QK
317
N 412

PRODROMUS

FLORAE BATAVAE.

MBL/WHOI
0 0301 0013570 3

TYPIS DE BREUK & SMITS.

PRODROMUS

FLORAE BATAVAE.

VOLUMEN II. PARS IV.

(*Fungi.*)

SUMTIBUS SOCIETATIS

APUD

JAC. HAZENBERG, CORNELII FIL.

1866.

VOORBERICHT.

Het besluit om de bewerking der lagere Fungi van het Herbarium der *Vereeniging voor de Flora van Nederland en zijne overzeesche bezittingen* op te dragen aan een buitenlandsch correspondeerend lid, werd genomen op de jaarvergadering van 1860, toen het gebleken was, dat geen van de gewone leden der Vereeniging zich met die taak wilde of durfde belasten. De keuze van het Bestuur viel op den Heer G. D. Westendorp, officier van gezondheid bij het Belgische leger te Dendermonde, een man, die, door vele geschriften, als grondig mycoloog zich een welverdienden naam verworven had. Genoemde Heer had de groote welwillendheid, aan onze roepstem gehoor te geven, en zond ons zijn manuscript in Juli 1863 over.

Door omstandigheden, die het nutteloos zou wezen hier na te gaan, werd het ter perse leggen van het manuscript des Heeren Westendorp tot in Augustus 1865 vertraagd. De ondergeteekende, in dat jaar tot Voorzitter onzer Vereeniging gekozen, spande terstond alle pogingen in om het verzuim te herstellen, en verheugt er zich in dat hij thans, hoezeer dan ook een vol jaar later, het laatste stuk van den Prodromus zijnen medeleden kan aanbieden.

De Heer Westendorp heeft de goedheid gehad, de laatste proef van alle vellen na te zien.

De ondergeteekende acht zich geroepen, aan voornoemd correspondeerend lid onzer Vereeniging onzen hartelijken dank over te brengen voor de hulpvaardigheid, ons bewezen.

Amsterdam Aug. 1866.

C. A. J. A. OUDEMANS.

La détermination des champignons inférieurs (*Gasteromycetes*, *Pyrenomycetes*, *Hyphomycetes* et *Coniomycetes*) de l'herbier de l'Union, nous a présenté de grandes difficultés, en ce que beaucoup de *Specimen* qui s'y trouvaient, étaient surannés, ayant été colligué depuis un grand nombre d'années; que d'autres avaient été détruits par les insectes ou par l'humidité; que quelques uns en assez grand nombre avaient été récoltés lorsque la plante commencait seulement à se développer ou bien lorsqu'elle était déjà dans un état de développement trop avancé; conditions qui ne permettent pas de déterminer avec certitude. Enfin que pour la masse, certaines indications qui facilitent les recherches, telles que le nom de la plante qui sert de support, l'endroit et l'époque de l'année où elle à été trouvée, le nom de la personne qui l'a découverte, etc., etc., manquaient ou étaient fautives. Néanmoins et malgré toutes les difficultés que nous avons eu à surmonter, nous avons été assez heureux de pouvoir déterminer, avec plus ou moins de certitude, environ *sept cent* espèces!

Nous aurions pu nous dispenser de citer plusieurs tribus, tels que les *Phylleriacei*, les *Destructorii*, voire même les *Cytisporei*, parceque leur autonomie a été contestée par plusieurs auteurs. Mais ayant été chargé seulement de faire le relevé de ce qui se trouvait dans l'herbier de l'Union, nous avons cru bien faire en mentionnant dans ce Prodrome, tout ce qui s'y trouvait, en laissant aux futurs auteurs de la flore

Néerlandaise le soin d'éliminer ce que la science aura reconnu comme ne devant plus être considéré comme tribu, genre ou espèce distinctes.

Cette partie de la mycologie ayant été entièrement négligé par les auteurs qui se sont occupés de l'énumération des plantes de la flore indigène, nous n'avons pu consulter aucun ouvrage Néerlandais, sauf deux opuscules de Dozy et Molkenboer, ainsi que quelques notes manuscrites de Mr. Franquinet, concernant les plantes Cryptogames des environs de Maastricht. Quand aux autres ouvrages que nous avons du consulter pour la détermination des espèces et qui se trouvent cités dans cette dernière partie du prodrome, nous en donnerons ici la liste, avec les abbréviations employés entre parenthèses:

Bonorden.	Handbuch der algemeinen Mycologie. (Bon. Handb.)
Chevallier.	Flore des environs de Paris. (Chev. fl. Par.)
Corda.	Icones fungorum. (Cord. Ic. fung.)
Desmazières.	Plantes Cryptogames de France, 1re édit. Fascicules 1 à 44. (Desmaz. Pl. Crypt. Fr. 1re Ed.)
»	Plantes Cryptogames de France. Nouvelle édition. Fasc. 1 à 16. (Desmaz. Pl. Cr. Fr. nouv. Ed.)
»	Notices 1 à 24 sur les Cryptogames nouvelles ou inédites de la flore Française, extraites des mémoires de la Société Royale des Sciences de Lille, et des Annales des Sciences naturelles (Partie Botanique des 1e, 2e et 3e séries.) (Desmaz. Not. Crypt. Nouv. de Fr.)
Dozy et Molkenboer.	Novae fungorum species in Belg. Septent. nuper detectae. (Dz. et Mb. Nov. fung.)
"	Bijdragen tot de flora Cryptogamica van Ne-

derland in het Tijdschrift voor natuurl. Gesch. en Physiologie XI^e deel. (Dz. et Mb. Bijdr.)

Duby. Botanicon gallicum. (Duby Bot. gal.)

« Mémoire sur la tribu des Hystérinées. Extr. du T. XVI des Mémoires de la Société de physique et d'histoire naturelle de Genève. (Duby. Mém. Hyst.)

Fée. Mémoire sur le groupe des Phylléries et notamment sur le genre Erineum. (Fée Phyll.)

Fries. Elenchus fungorum. (Fr. Elench.)

» Epicrisis fungorum. (Fr. Epicr.)

» Summa vegetabilium Scandinaviae (Fr. Summ. Veg.)

» Systema mycologicum (Fr. Syst.)

Léveillé. Champignons du musée de Paris. Extraits des Annales des sciences naturelles, 2^e Série T. V. pag. 111 et 249. (Lév. Champ.)

» Fragments mycologiques. Extr. des Ann. des sc. nat. 2^e Série. (Lév. fragm. myc.)

» Organisation et disposition méthodique des espèces du genre Erysiphe. Extr. des Annales des Sciences naturelles, 3^e Série T. XV. p. 109. (Lév. Erys.)

» Disposition méthodique des Urédinées. Extr. des Annales des Sciences naturelles, 2^e Sér. T. II. p. 1).

Kickx. Flore cryptogamique des environs de Louvain. (Kx. fl. Cr. Louv.)

» Recherches sur la flore cryptogamique des Flandres. 5 Centuries. Extrait des mémoires de l'Académie Royale des Sciences de Belgique. (Kx. Rech.)

Libert. Plantae cryptogamicae arduennae. (L b. Pl. Crypt.)

Montagne.	Sylloge gen. specierumque cryptogamorum. (Mont. Syll.)
Persoon.	Synopsis fungorum. (Pers. Syn.)
Rabenhorst.	Deutschland's Kryptogamen-Flora (Rabenh.)
»	Herbarium vivum mycologicum. (Rabenh. Herb. myc.)
»	Fungi Europaei. (Rabenh. fung. Eur.)
Wallroth.	Compendium florae germanicae. (Wallr. Comp.)
Westendorp.	Herbier cryptogamique Belge. (West. Herb. crypt.)
»	Notices 1 à 8 sur les Cryptogames nouvelles ou inédites de la flore Belge. Extr. des Bulletins de l'Académie Royale des Sciences de Belgique, et des Bulletins de la Société Royale de Botanique de Belgique. (West. Not. crypt. inéd. fl. B.)

Ayant rencontré, en examinant les collections, des espèces et des localités qui n'avaient pas été mentionnées dans les trois premières parties du second volume du Prodrome, nous les avons réunies en tête de cette dernière partie sous le titre d'*Addenda*.

WESTENDORP,

Médecin de l'armée Belge, Vice Président de la Société Royale de Botanique de Belgique.

Termonde, le 12 Juillet 1863.

ADDENDA

ad Vol. II Part. 1, 2 en 3am.

Lichenes.

1750[1]. Biatora rosella (Pers.) Fr. Op schors van oude boomstammen. (Rabenh. p. 94. — Basidia rosella De Not.; Körb. Syst. Lich. Germ. p. 185)

In Herb.: Holland, v. d. Ende (v. s.)

1811[1]. Verrucaria nitida *b. nitidella* Flörk. Op oude Berkenstammen. (Flörk. Deutschl. Lich. nº. 10; West. Herb. Cr. Belge nº. 117)

In Herb.: Duinkant te Walcheren, v. d. B. (v. v. et s.)

1812[1]. Verrucaria cinerea Kx. Op schors van oude Wilgen, alsook op schuttingen. (Kx. Rech. sur la Fl. Cr. des Fland. 2 Cent. p. 24; West. Herb. Cr. Belge nº. 22)

In Herb.: Amsterdam, v. d. S. Lac. (v. v. et s.)

1812[2]. Verrucaria gemmata Ach. Op schors van oude Beuken en Esschen. (Rabenh. p. 12; West. Herb. Cr. Belge, nº. 23)

In Herb.: Holland.

Algae.

2061[1]. **Nostoc tuberculosum** Kütz. Op overstroomde koemest in polders.

Subinundatum; phycomate olivaceo-atro, tuberculato, compacto, duro; trichomatibus flexuosis, laxe implicatis, aequalibus, dilute aerugineis; articulis granulosis, oblongis, angulatis, dimidiatis; spermatiis ellipticis, rarissimis; peridermide luteo-fuscescente. (Kütz. Sp. Alg. p. 298; Kütz. Tab. phyc. II. T. 5. f. V.)

In Herb.: Zuid-Beveland (Goes) v. d. B. (v. s.)

2125[1]. **PALMOGLOEA** Kütz.

Stratum gelatinosum difforme indeterminatum, ex cellulis sparsis polygonimicis in substantia gelinea nidulantibus compositum. (Kütz. Sp. Alg. p. 228)

P. protuberans Kütz. Op vochtige aarde, mossen en boomtronken in bosschen. (Kütz. Sp. Alg. p. 228; Coccochloris protuberans Spreng.; Rabenh. p. 60)

In Herb.: Zuid-Beveland, v. d. B. (v. v. et s.)

2142[1]. **Protococcus Orsinii** Kütz. Op oude koemest op vochtige plaatsen.

Strato crustaceo e rubro-aurantiaco, aurantiaco-cinnamomeo et olivaceo-lutescente variegato; cellulis simplicibus globosis, variis, membranula crassiuscula achromatica laevissima, nucleo solido aurantio subhomogeneo, centro granuloso.

Diam. $^1/_{400}$—$^1/_{70}$‴. (Kütz. Sp. Alg. p. 202.)

In Herb.: Zuid-Beveland, v. d. B. (v. v. et s.)

Fungi.

2630[1]. **Cantharellus bryophilus** Fr. Op *Hypnum Sto-*

kesii. Vere. (Fr. Syst. I. p. 325; Rabenh. p. 445)
In Herb.: Amsterdam, v. d. S. Lac. (v. v. et s.)

2636[1]. Marasmius spodoleucus Berk. et Broome. Op doode afgevallen takjes in de bosschen. Aut. Vere.
Conchiformis, resupinatus, margine liberato, supra cinereus, subfurfuraceus; stipite prorsus nullo; hymenio albo, lamellis paucis; interstitiis laevibus. Berk. et Br. (Rabenh. Fung. Eur. n°. 205)
In Herb.: Naaldwijk, v. d. Tr. (v. s.)

2749[1]. Cyphella ampla Lev. Op afgevallen takken en houtsplinters. Aut. Vere.
Receptaculum sessile membranaceum cupulatum album tomentosum, intus venosum cervinum, margine tenui integro. (Lev. fragm. myc. in ann. Sc. nat. 3 Sér. T. IX. pag. 126; Cyphella Coemansii Rabenh. Fung. Eur. n°. 209)
In Herb.: Amsterdam, v. d. S. Lac. (v. v. et s.)

2766. Clavaria inaequalis *a. helvola* Fr. (Epicr. p. 577) In bosschen tusschen het gras.
In Herb.: Zuid-Beveland, v. d. B. (v. v. et s.)
b. aurantiaca Fr. II. Op dezelfde plaatsen.
In Herb.: Zuid-Beveland (Goes) v. d. B. (v. v. et s.)

2775[1]. Exidia glandulosa *a. papillata* Fr. Op rottend hout. Hieme. (Fr. Syst. II. p. 225)
In Herb.: Zuid-Beveland, v. d. B. (v. s.)

2775[2]. E. recisa Fr. Op doode afgevallen Eiken- en Wilgentakken. Hieme. (Fr. Syst. II. p. 223; Rabenh. p. 313)
In Herb.: Groningen, de Haan; Leiden, Meppel, Dz. et Mb.; Harendermolen, Strat. (v. v. et s.)

2778[1]. Tremella albida Fr. Op rottend hout, bijzonder van Eiken en Beuken. Vere. (Fr. Syst. II. p. 215; Rabenh. p. 311)
In Herb.: 't Haagsche bosch, Wttw.; Zuid-Beveland, v. d. B. (v. v. et s.)

b. effusa Alb. et Schw. Op rottende Populierschors. (Trem. gemmata Lev. in Herb. Unio?)

In Herb. Zuid-Beveland, v. d. B. (v. s.)

2778². **Tr. aurantia** Schwein. Aan oude palen. Hieme. (Fr. Syst. II. p. 213)

In Herb.: Zuid-Beveland, v. d. B. (v. s.)

2778³. **Tr. lutescens** Fr. Op rottend hout. Hieme. (Fr. Syst. II. p. 213; Rabenh. p. 311)

In Herb.: Goes, v. d. B. (v. s.)

2778. **Tr. mesenterica** Retz. Adde:

In Herb.: Leiden, Dz. et Mb.; Harderwijk, Jungh.; Leiden, Wttw.

2782. **Dacryomyces tortus** Fr. Adde:

In Herb.: Utrecht, Wttw.; Leiden, Dz. et Mb.; Maastricht, Franq.

2783. **Dacr. stillatus** Nees. Adde:

In Herb.: Harderwijk, Jungh.; Leiden, de Haan, Wttw.; Maastricht, Franq.

2783¹. EPIDOCHIUM Fr.

Stroma e ceraceo-corneum, superficie impolita; sporis continuis subpyriformibus, sporophoris suffultis. (Fr. Summ. Veg. Sc. p. 471.)

Ep. Martensii West. Op doode afgevallen Lindetakken.

Réceptacles épars, immergés, aplatis, bleu-noirâtres, arrondis, ne dépassant jamais un mill. de diamètre. Basidies filiformes, rameuses, dichotomes, hyalines, à sporidies terminales uniques. Sporidies ovale-allongées, transparentes, d'un beau bleu, mesurant 3/100es de mill. de longueur sur 1/100 de mill. de largeur. (West. 4e not. Crypt. nouv. de la fl. B. p. 13. n°. 56 T. I. f. 6.)

In Herb.: Leiden, Dz. et Mb. (v. v. et s.)

2784. Cylindrocolla Urticae Bon. Adde.
In Herb.: Groningen, de Haan; Leiden, Wttw.; Amsterdam, v. d. S. Lac.

2786. Podisoma Gymnosporangium Bon. Adde:
In Herb.: Leiden, in 's Rijks Plantentuin, Wttw.; Aalsmeer, v. d. S. Lac.; Amsterdam, v. d. S. Lac.

2819[1]. Peziza fascicularis Alb. et Schw. Op doode Elzen- en Populiertakken. Aut. Vere. (Fr. Syst. II. p. 75; Rabenh. p. 367)
In Herb.: Haarlem, Dz. et Mb.; Zuid-Beveland, v. d. B. (v. v.)

2822[1]. Pez. brunneo-atra Desmaz. Op de aarde op vochtige plaatsen; ook op verrot hout. Vere.
Sessilis, solitaria, majuscula, subplana, integra, carnosa, fragilis, glabra, brunneo-atra; ascis maximis, cylindricis; sporidiis ovoideis, subhyalinis. (Desmaz. Pl. Crypt. de Fr. n°. 826)
In Herb.: Leiden, Dz. et Mb. (v. s.)

2828[1]. Pez. umbrosa Fr. Op de aarde tusschen mossen. Aut. Vere. (Fr. Syst. II. p. 85; Rabenh. Fung. Eur. n°. 217.)
In Herb.: Zuid-Beveland (Goes), v. d. B. (v. s.)

2831[1]. Peziza ciliaris Fr. Op doode afgevallen Eikenbladen. Vere. (Fr. Syst. II. p. 89; Rabenh. p. 363)
In Herb. Leiden, Dz. et Mb. (v. v. et s.)

2832[1]. Pez. diversicolor Fr. Op ouden verdroogden koedrek. Aut. (Fr. Syst. II. p. 88; Rabenh. p. 363)
In Herb. Zuid-Beveland, v. d. B. (v. v. et s.)

2840[1]. Pez. sanguinea Pers. Op rottend hout. Hieme. (Fr. Syst. II. p. 110; Rabenh. p. 356)
In Herb.: Utrecht, Dz. et Mb. (v. s.)

2845[1]. Pez. inflexa Bolt. Op doode stengels van groote kruidgewassen. Vere. (Bolt. Halif. III. p. 106. Tab.

106. f. 2; Fr. Syst. II. p. 120; Rabenh. p. 353)

In Herb.: Utrecht, v. d. S. Lac. (v. v. et s.)

2845[2]. Pez. striata Nees. Op doode stengels van Brandnetels. Vere. (Fr. Syst. II. p. 122; Rabenh. p. 352; Rabenh. Fung. Eur. n°. 221)

In Herb.: Warmond, de Haan in Herb. De Vr. (v. s.)

2845[3]. Pez. albida Rob. Op doode afgevallen bladstelen van Esschen. Vere. Aestate.

Sparsa aut laxe gregaria, stipitata, fragilis. Cupula minuta, eburnea, acetabuliformis, dein plana, margine integerrimo; stipite crassiusculo, basi rufo; ascis clavatis; sporidiis hyalinis, oblongis, obtusis, subcylindricis; sporulis 2—3. (Rob. in Desmaz. 19e not. Cr. de Fr. p. 28; Desmaz. Pl. Cr. de Fr. n°. 2004)

In Herb.: 't Bosch te Zalk, R. Bond. (v. v. et s.)

2850[1]. Pez. Rubi var. *herbicola* Rabenh. Op doode stengels van groote kruidgewassen. Vere. (Rabenh. Fung. Eur. n°. 218)

In Herb.: Utrecht, v. d. S. Lac. (v. s.)

Obs. Peziza Rubi ei herbarum proxima, sed differt a priori colore laete- et fulvo-sulphureo nec non jam loco natali, a posteriori stipite breviore verruciformi.

2851[1]. Peziza lacustris Fr. Op doode halmen van Scirpus lacustris. Hieme. Vere. (Fr. Syst. II. p. 143; Rabenh. p. 347)

In Herb.: Amsterdam, Dz. et Mb. (v. v. et s.)

2852[2]. Pez. neglecta Lib. Op doode stengels van Brandnetels. Vere.

Erumpenti-superficialis, cupulis primum concavis demum planiusculis, marginatis; margine fusco; disco aurantio-rubro; ascis clavaeformibus paraphysibus immixtis; sporidiis ovatis. (Lib. Pl. Cr. Ard. n°. 29. Pez. fusarioides Berk.; Desmaz. Pl. Cr. fr. n° 1063)

In Herb.: Leiden, Dz. et Mb.; Zuid-Beveland, v. d. B. (v. v. et s.)

Obs. Inter *Cylindrocollam Urticae* frequenter occurit cum quo facile confundi potest; sed notis allatis valde differt.

2852[3]. Pez. Hederae Lib. Op stervende en doode bladen van *Hedera Helix*. Per annum.

Dense sparsa, innato-erumpens, orbicularis, pallido-nigricans, laciniis quatuor epidermidis cincta, disco submolli viridi-olivaceo; ascis clavatis; sporidiis ovoideis hyalinis. (Lib. Pl. Cr. Ard. n°. 229; Pez. insidiosa Desmaz.)

In Herb.: Leiden, Dz. et Mb.; Zuid-Beveland, v. d. B. (v. v. et s.)

2852[4]. Pez. sphaeroides v. *Lychnidis* Desmaz. Op doode stengels van *Lychnis dioica* en *sylvestris*. Vere. (Desmaz. Pl. Cr. de Fr. n°. 174. Sine descr.)

In Herb.: Leiden, Dz. et Mb. (v. s.)

2852[5]. Pez. graminis Desmaz. Op doode bladen en halmen van verschillende Grassoorten. Vere.

Sparsa, erumpens, sessilis, ceraceo-mollis, minima, glabra, concava, umbrina; disco grisco-pallente; margine villosiusculo albo; ascis clavatis, minutis; sporidiis oblongis, linearibus. (Desmaz. 8[e] not. Crypt. de Fr. p. 5, Desmaz. Pl. Cr. de Fr. n°. 1066)

In Herb. Amsterdam, v. d. S. Lac. (v. v. et s.)

2852[6]. Peziza arenivaga Desmaz. Op rottende bladen van *Psamma arenaria*. Hieme. Vere.

Foliicola, erumpens, minuta, sparsa, ceraceo-mollis, glabra, sessilis, junior globosa, adulta plana, extus fulva, margine elevato tumidiusculo, fulvo, sicco nigro. Disco aquoso, subalbido, sicco brunneo. Ascis clavatis, subcylindricis, inter paraphyses simplices erectis; sporulis octonis, oblongo-ovoideis, hyalinis, utrimque obtusis. (Desmaz. 20[e] not. Cr. inéd. de Fr. pag. 19)

In Herb.: Hollandsche duinen, v. d. B. (v. s.)

2852[7]. Pez. arduennensis Mont. Op doode wilde Rozentakken. Hieme. Vere.

Sparsa, crassiuscula. Cupula sessilis, planiuscula, marginata, flavo-cerina; disco pulverulento, margine demum evanescente; ascis clavaeformibus; sporidiis oblongatis biseptatis. (Mont. Syll. gen. spec. Crypt. p. 186. Patellaria Rubi Lib. Pl. Cr. Ard. n°. 231)

In Herb.: Amsterdam, v. d. S. Lac.

d. *Patellea.* (Sessilis, ceraceo-lenta, marginata.)

2852[8]. **Pez. salicaria** Pers. Op rottend hout in holle Wilgentronken. Hieme. Vere. (Pers. Myc. Eur. I p. 308; Pez. flexella b. salicaria Fr. Syst. II. p. 152)

In Herb.: Willemspolder, Dz. et Mb.; Amsterdam, v. d. S. Lac.

2853[1]. **STICTIS** Pers.

St. radiata Pers. Op een ouden stervenden Lindestam. Aut. Aest. (Fr. Syst. II. p. 194; Rabenh. p. 333) Variat:

a. major (Desmaz. Pl. Crypt. de Fr. n°. 1532)

In Herb.: Zuid-Beveland (Goes), v. d. B. (v. v. et s.)

2854[2]. **NAEVIA** Fr.

Discus innatus, applanatus, maculaeformis, immarginatus, epidermide secedente tectus; sporae simplices, ascis clavatis recepta. (Fr. Summ. Veg. p. 373)

N. valvata Mont. Op doode bladen van *Psamma arenaria.* Aut. Hieme.

Innata, elliptico-oblonga, tecta, demum epidermide circumscissa elapsa nuda; hymenio (disco) submarginato nigro; ascis filiformibus sporas globosas uniseriatas foventibus. (Mont. Syll. gen. spec. Crypt. p. 198;

Stictis valvata Mont. Ann. des Sc. nat. 2 Sér. T. VI. p. 337)

In Herb.: Hollandsche duinen, v. d. B. (v. v. et s.)

2855[1]. TYMPANIS Tode.

T. conspersa Fr. Op afgestorven takken van *Sorbus Aucuparia*, *Pirus Malus*, etc. Per annum. (Fr. Syst. II. p. 175; Rabenh. p. 336)

In Herb.: Amsterdam, Oudem. (v. v. et s.)

2855[2]. CATINULA.

C. turgida Desmaz. Op afgestorven schors van *Corylus Avellana*. Aest. Aut. (Excipula turgida Fr. Syst. II. p. 189; Rabenh. p. 152)

In Herb.: Hulst, West. (v. v. et s.)

Ord. Gasteromycetes.

* Angiogasteres.

Trib. Phalloideae.

PHALLUS Mich.

2856. Ph. impudicus L. In bosschen op vochtige en moerassige plaatsen. Jul. Aug. (Fr. Syst. II. p. 283; Rabenh. p. 307)

In Herb.: Noordwijk aan zee, Dz. et Mb. Bovendien: Bosch van Wolfhezen, Un. 1847; Velp, Un. 1849; Nijmegen, Abel.; Rotterdam, Oudem. (v. v. et ic.)

2857. Ph. caninus Huds. In bosschen aan en bij vermolmde tronken (van *Corylus*) Aut. (Fr. Syst. II. p. 285; Rabenh. p. 307)

In Herb.: Abtspoel bij Leiden, Dz. et Mb. Bovendien: Zeist, Oudem. (v. v.)

Trib. Clathracei.

CLATHRUS Mich.

2858. C. cancellatus L. Op vochtige plaatsen, aan moerassen en waterkanten. (Fr. Syst. II. p. 288; Rabenh. p. 306)

Leiden (eenmaal aan den waterkant in den Hortus academicus, Dz. et Mb.) (v. v.)

Trib. Nidulariacei.

CYATHUS Hall.

2859. C. striatus Willd. In bosschen en op beschaduwde plaatsen, tusschen en aan afgevallen bladen, takken, enz. Aut. (Rabenh. p. 306; Nidularia Fr. Syst. II. p. 298; Dz. et Mb. in Bijdr. XI p. 392)

In Herb.: Leiden, Dz. et Mb.; Renkom, Buse. Bovendien: Westland, v. d. Tr. (v. v. et s.)

2860. C. Olla Pers. Aan takken, spaanders, ruigten, enz., op vochtige plaatsen. Oct. Nov. (Rabenh. p. 305; Cyath. vernicosus Dec.; Nidularia campanulata Fr. Syst. II. p. 298; Dz. et Mb. l. l. p. 392)

In Herb.: Leiden, Dz. et Mb.; Amsterdam, v. d. S. Lac; Bosch te Zalk, R. Bond.; Zuid-Beveland, v. d. B. (v. v. s. et ic.)

2861. C. Crucibulum Hoffm. Op rottende Dennenplanken en palen. Aut. (Rabenh. p. 305; Nidularia Fr. Syst. II. p. 299; Dz. et Mb. l. l. p. 392)

In Herb.: Leiden en Haarlem, Dz. et Mb.; Groningen, Strat.; Amsterdam, v. d. S. Lac; Wassenaar, v. d. B. (v. v.)

Trib. Carpobolci.

SPHAEROBOLUS Tode.

2862. S. stellatus Tode. Aan houtzaagsel, spaanders, enz., op vochtige plaatsen. Aut. (Rabenh. pag. 303; Fr. Syst. II. pag. 309)

In Herb.: Leiden, in den Hortus academicus, Dz. et Mb.; Utrecht, v. d. S. Lac. (v. v.)

THELEBOLUS Tode.

2863. T. stercoreus Tode. Op ouden koemest. Aug. Sept. (Fr. Syst. II. p. 307; Rabenh. p. 304)
In Herb.: Zuid-Beveland, v. d. B. (v. s. et ic.)

** Trichomycetes.

A. Trichogasteres.

Trib. Geastrides.

GEASTER Mich.

2864. G. hygrometricus Pers. Op zandige heuvelen in Dennenbosschen. Aut. (Rabenh. p. 301; Fr. Syst. III. p. 19.)
In Herb.: Wageningen, Buse. (v. v. en s.)

2865. G. rufescens Fr. In bosschen in zandige streken. Aut. (Fr. Syst. III. p. 18; Rabenh. p. 302)
In Herb.: in 't Haagsche bosch, Bisschop; Haarlem, Dz. et Mb. (v. v.)

2866. G. mammosus Fr. Op gelijke plaatsen als de vorige. Aut. (Fr. Syst. III. p. 17; Rabenh. p. 302; Fl. Bat. tab. 750, 1)
In Herb.: Haarlem, Dz. et Mb. Bovendien: Westland, v. d. Tr. (v. v. et ic.)

2867. G. fimbriatus Fr. Op bedekte plaatsen op schralen zandgrond. Aut. (Fr. Syst. III. p. 16; Rabenh. p. 302)
In Herb.: Haarlem en 's Hage, Dz. et Mb. (v. v.)

Trib. Lycoperdacei.

BOVISTA (Dill.) Fr.

2868. B. nigrescens Pers. Op grazigen zandgrond. Aug. Sept. (Fr. Syst. III. p. 23; Rabenh. p. 301)

In Herb.: Haarlem, Dz. et Mb.; Zuid-Beveland, v. d. B. Bovendien: Westland, v. d. Tr. (v. v. et S.)

2869. B. plumbea Pers. Op gelijke plaatsen als de vorige, in de duinen. Maj. Jun. Sept. (Fr. Syst. III. p. 24; Rabenh. p. 300)

In Herb.: Haarlem en Leiden, Dz. et Mb.; Wieringen, v. d. S. Lac.; Walcheren, v. d. B.; Beuningen en Weurt, Abel. Bovendien: Westland, v. d. Tr. (v. v. et s.)

LYCOPERDON (Tourn.) Fr.

2870. L. piriforme Rupp. In bosschen, enz., op zandgrond (soms aan vermolmde tronken) groote zoden vormend. Vere. Aut. (Fr. Syst. III. p. 38; Rabenh. p. 298)

In Herb.: Leiden en Wassenaar, Dz. et Mb.; Kampen, R. Bond.; Zwake, v. d. B. (v. v. et s.)

2871. L. gemmatum Batsch. In bosschen en op beschaduwde plaatsen in zandige streken. Aest. Aut. (Fr. Syst. III. p. 36; Rabenh. p. 298) Variat.

α. *excipuliforme* Scop. In Herb.: Leiden, Oudem.; Wassenaar, Dz. et Mb. Bovendien: Westland, v. d. Tr. (v. v.)

β. *perlatum* Pers. In Herb.: Leiden, Dz. et Mb.; Zuidwijk bij Leiden, v. d. S. Lac. Bovendien: Westland, v. d. Tr. (v. v. et s.)

γ. *echinatum* Pers. In Herb.: Leiden, Dz. et Mb.; Renkom, Buse. (v. v.)

δ. *hirtum* Mart. In Herb.: Leiden, Dz. et Mb. (v. v.)

ε. *furfuraceum* Fr. In Herb.: Leiden, Dz. et Mb. Bovendien: Nijmegen (Weurt), Abel. (v. v. et s.)

ζ. *papillatum* Schaeff. In Herb.: Westland, v. d. Tr. (v. s.)

2872. L. saccatum Fl. Dan. Op beschaduwde plaatsen, in bosschen, enz., in zandige vochtige streken. Aut. (Fr. Syst. III. p. 35; Rabenh. p. 299)

In Herb.: Voorschoten bij Leiden, Dz. et Mb. Bovendien: Weurt bij Nijmegen, Abel. (v. v. et s.)

2873. L. Bovista Linn. In weilanden en op grazige gronden. Aest. Aut. (Fr. Syst. III. p. 29; Rabenh. p. 299)

In Herb.: Leiden, Dz. et Mb.; Amsterdam, v. d. S. Lac.

2874. L. coelatum Bull. In weilanden en op grazige plaatsen en zandgronden. Aest. Aut. (Fr. Syst. III. p. 32; Rabenh. p. 300)

In Herb.: Voorschoten bij Leiden, Dz. et Mb.; Zuid-Beveland, v. d. B.; Meerwijk bij Nijmegen, Abel. (v. v. et s.)

2875. L. pusillum Batsch. Op grazige plaatsen aan dijken en wegen, in bosschen en weilanden. *Sept. Oct.* (Fr. Syst. III. p. 33; Rabenh. p. 300)

In Herb.: Leiden, Dz. et Mb.; Zuid-Beveland, v. d. B. Bovendien: Westland, v. d. Tr. (v. v. s. et ic.)

2876. L. molle Pers. Op de aarde in Dennenbosschen. Aut.

Subparvum, saepe solitarium, peridio turbinato piriformi rufescente, superne papillis caducis furfuraceis minutis acutisque confertissimis obruto, caule glabriusculo. Pers. in Chev. fl. Par. I. pag. 353. Tab. 10 fig. 2.

In Herb.: Renkom, Buse. (v. v. et s.)

2877. L. hiemale Bull. Op grazige plaatsen. Aut.

Paulo minus, peridio subsphaerico regulari glabriusculo ex albido fuscescente, verrucis in junioribus minutis confertis demum sparsioribus subfurfuraceis caducis, caule subobeso plicato. Bull. Champ. Tab. 72 et Tab. 475. E (Chev. fl. Par. pag. 355)

In Herb.: Renkom, Buse. (v. v. et s.)

2878. L. turbinatum *a. lividum* Pers. Op grazige plaatsen in de duinen. Aut. Vere.

Turbinatum basi crassa productum brunneum niti-

dum, verrucis exiguis persistentibus (Pers. in Journ. Bot. 1809. Tom. II. Tab. 1 fig. 3.4.5; West. Herb. Crypt. Belg. n° 1264)

In Herb.: Katwijk, Wttw. (v. s.)

TULOSTOMA Pers.

2879. T. mammosum (Mich) Fr. Op mosachtige plaatsen in de duinen. Aut. (Fr. Syst. III. pag. 42; Rabenh. p. 297; Fl. Bat. Tab. 750. 2)

In Herb.: Leiden, Dz. et Mb.; 's Hage, Oudem.; Katwijk, Wttw.; Overveen, Wassenaar, Dz. et Mb. Bovendien: Naaldwijk, v. d. Tr. (v. v. et s.)

Trib. Sclerodermacei.

SCLERODERMA Pers.

2880. S. vulgare Fr. In bosschen, op bouw- en weilanden, enz. (soms aan oude boomtronken). Aut. (Fr. Syst. III. p. 46; Rabenh. p. 295)

In Herb.: Leiden, het Haagsche bosch, Dz. et Mb. Bovendien: Westland, v. d. Tr.; Nijmegen (Wychen), Abel. (v. v. s. et ic.)

2881. S. verrucosum Pers. Op schralen zanderigen boschgrond. Aut. (Fr. Syst. III. p. 49; Rabenh. p. 297; S. pedunculatum Dz. et Mb. in Bijdr. V. Tijdschr. Nat. Hist. XI. p. 398)

In Herb.: Leiden, Dz. et Mb.; Hilversum, M. D.; Bij de Bilt en Zeist, het Haagsche bosch, v. d. S. Lac. (v. v. et s.) Variat:

β. spadiceum Schaeff. Minus, reniforme, saepe sessile. (Fr. l. l.)

In Herb.: Stadwijk bij Leiden, Dz. et Mb.; in het bosch te Muiden, v. d. S. Lac. (v. s. et ic.)

Trib. Cenococcei.

CENOCOCCUM Fr.

2882. C. geophilum Fr. Op beschaduwde hei- en zandgronden. Per annum. (Fr. Syst. III. p. 66; Rabenh. p. 289)

In Herb.: Voorschoten bij Leiden, Dz et Mb.; Lisse, Oudem. (v. v.) Variat.

β. *Byssisedum* Fr. l. l. Leiden, met de soort, Dz. et Mb.

B. Trichodermacei.

Trib. Trichodermei.

HYPHELIA Fr.

2883. H. terrestris Fr. Op vochtige aarde in duistere bosschen. Vere. Aest. Aut. (Fr. Syst. III. p. 213; Rabenh. p. 287)

In Herb.: Leiden, Dz et Mb. (v. v. et ic.)

2884. H. nigrescens Fr. Op rottende Esschentronken. Aut. et Vere. (Fr. Syst. III. p. 212; Rabenh. p. 287)

In Herb.: Leiden, Dz. et Mb. (v. v.)

2885. H. rosea Fr. Op rottend Populierhout. Vere. (Fr. Syst. III. p. 211; Rabenh. p. 288)

In Herb.: Maastricht, Franq.

PILACRE Fr.

2886. P. Petersii Berk. et Curt. Op rottende schorsen. Hieme.

Stipite breviore candido, capitulo magno, floccis subrectis, sporis minutis sphaericis, vix pallide fuscescentibus. (Rabenh. Fung. Eur. nº 268)

In Herb.: Leiden, Dz. et Mb. (v. s.)

TRICHODERMA Pers.

2887. T. dubium Alb. et Schw. Aan rottende Berkenstammen. Aest. Aut. (Fr. Syst. III. pag. 216; Rabenh. p. 287)

In Herb.: Leiden, Dz. et Mb. (v. v.); Harderwijk, Jungh. in Herb. Dev.

2888. T. viride Pers. Aan oude boomtronken en op vochtig liggend hout. Aut. (Fr. Syst. III. pag. 215; Rabenh. p. 286)

In Herb.: Leiden, Dz. et Mb.; Zuid-Beveland (Goes), v. d. B.; Maastricht, Franq. (v. v. et s.)

2889. T. aeruginosum Chev. Op rottende boomschors. Aut. Vere.

Expansum, sporularum acervis aeruginosum. (Chev. Fl. Par. I. p. 54. Tab. 5. fig. 4. d.)

In Herb.: Maastricht, Franq. (v. s.)

Trib. Aegeritei.

Aegerita Pers.

2890. A. candida Pers. Aan rottende boomstammen. Aut. (Fr. Syst. III. p. 219; Rabenh. p. 285)

In Herb.: Maastricht, Franq.

C. Myxogasteres.

Trib. Physarei.

LEOCARPUS Link.

2891. L. vernicosus Link. Op stervende grashalmen, doode bladen en takken, in Dennenbosschen. Vere et autumno. (Rabenh. pag. 284; Diderma vernicosum Pers.; Fr. Syst. III. p. 102)

In Herb.: Leiden (Zuidwijk), Bourssc W.; Un. 1850. (v. v. et s.)

DIDERMA Pers.

2892. D. testaceum Pers. Op *Hypnum confertum* in holle Wilgen. Aut. (Fr. Syst. III. p. 107; Rabenh. p. 282; Desmaz. Pl. Crypt. de Fr. n°. 706)
In Herb.: Amsterdam, Oudem.

2893. D. difforme Summerf. Op doode bladen en stengels van groene planten. Aut. (Fr. Syst. III. p. 106; Rabenh. p. 283)
In Herb.: Zuid-Beveland (Goes), v. d. B. (v. s.)

2894. D. spumarioides Fr. Aan grashalmen, bladen, takjes, enz., in bosschen. (Fr. Syst. III. p. 104; Rabenh. p. 283)
In Herb.: Leiden, Dz. et Mb. (v. v.)

DIDYMIUM (Schrad.) Fr.

2895. D. cinereum (Batsch) Fr. Aan vermolmd hout in holle Wilgentronken. Aut. (Fr. Syst. III. p. 126; Rabenh. p. 279)
In Herb.: Zwake, Goes, v. d. B.; Leiden, Dz. et Mb., Oudem. — Bovendien: Westland, v. d. Tr. (v. v.)

2896. D. farinaceum Pers. Aan rottend hout, bladen, mossen, enz. Aut. (Fr. Syst. III. p. 119; Rabenh. p. 280)
In Herb.: Leiden, Dz. et Mb., Wttw. (v. v.)

2897. D. nigripes Link. Aan vermolmd hout, bladen, enz. — Aut. (Fr. Syst. III. p. 119; Rabenh. p. 281)
In Herb.: Leiden, Dz. et Mb. (v. v.)

2898. D. herbarum Fr. Op rottende stelen en bladen van groene planten. Aest. Aut. (Fr. Syst. III. p. 120; Rabenh. p. 281)
In Herb.: Leiden, Dz. et Mb.; Amsterdam, v. d. S. Lac. (v. v.)

2899. D. praecox Dubary. Op rottende bladen van Appel- en andere fruitboomen. Aut. (Rabenh. Fung. Eur. IV. n°. 367)

In Herb.: Leiden, Wttw. (v. s.)

PHYSARUM Pers.

2900. Ph. sinuosum (Weinm.) Fr. Op levende bladen levermossen. Aest. (Fr. Syst. III. p. 145; Rabenh. p. 273)

In Herb.: Beekbergerwoud, v. d. S. Lac. (v. s.)

2901. Ph. bryophilum Fr. Aan *Hypnum purum* en andere blad- en levermossen. Aut. (Fr. Syst. III. p. 135; Rabenh. p. 275)

In Herb.: Leiden, Dz. et Mb. (v. v.)

2902. Ph. nutans Pers. Aan vermolmd hout. Aut. (Fr. Syst. III. p. 128; Rabenh. p. 277)

In Herb.: Leiden, Dz. et Mb. (v. v.)

2903. Ph. albipes Link. Op vermolmd hout, bladen en rottende planten. Aut. (Fr. Syst. III. p. 130; Ph. nutans ε. albipes Rabenh. p. 278)

In Herb.: Kampen, R. Bond. (v. s.) Variat:

β. *sessile* Dubary. In Herb.: Leiden, Dz. et Mb. (v. v.)

CRATERIUM Trentep.

2904. C. pedunculatum Trentep. In bosschen op rottende takken en bladen van Eiken en Beuken. Aut. (Fr. Syst. III. p. 150; Rabenh. p. 271)

In Herb.: Leiden, Dz. et Mb.; Haarlem, Amsterdam, v. d. S. Lac. (v. v.)

2905. C. minutum Fr. Aan mossen, korstmossen, bla-

den, takjes, enz. Aut. (Fr. Syst. III. p. 151; Rabenh. p. 271)

In Herb.: Leiden, Dz. et Mb. (v. v.) Variat:

β. *aureum* (Fr. Syst. III. p. 152). Op *Hypnum praelongum*. In Herb.: Leiden, Wttw. (v. v.)

2906. C. leucostictum Chev. Aan oude boomstammen op mossen (*Leskea sericea*). Sept. (Fr. Syst. III. pag. 152)

Peridio pyriformi erecto candicante, operculo convexo concolore, stipite brevi laevi, sporidiis atris.

Priori perquam affine. Stipes peridio triplo brevior fulvescens; peridium junius plumbeo-lividum dein candicans; margo saepe laceratus. Fr. l. l.

In Herb.: Zuid-Beveland, v. d. B.; Amsterdam, v. d. S. Lac. (v. s.)

Trib. Stemonitidei.

DIACHEA Fr.

2907. D. elegans Fr. In bosschen en op beschaduwde plaatsen aan dorre stengels en bladen. Aut. (Fr. Syst. III. p. 156; Rabenh. p. 270)

In Herb.: Leiden, Dz. et Mb. Bovendien: Westland, v. d. Tr. (v. s. et ic.)

STEMONITES Gled.

2908. t. fusca Roth. Aan oude tronken en vermolmde stammen. Aest. Aut. (Fr. Syst. III. p. 157; Rabenh. p. 268)

In Herb.: Leiden, Dz. et Mb.; Zuid-Beveland, v. d. B. Bovendien: Westland (Naaldwijk), v. d. Tr. (v. v. et s.) Variat:

β. *tubulina* Fr. l. l. Op de bladen van een *Pandanus*. In Herb.: Utrecht in den Hort. Acad., Dz. et Mb.

2909. St. obtusata Fr. Op rottend hout van Esschen. Aut. (Fr. Syst. III. p. 160; Rabenh. p. 269)
In Herb.: Leiden, Dz. et Mb.

2910. St. typhoides Dec. In holle Wilgen en aan vermolmd hout. Aut. (Fr. Syst. III. p. 158; Rabenh. p. 269)
In Herb.: Zuid-Beveland, v. d. B. (v. v.)

2911. St. ovata Pers. Op vermolmd hout. Aut. (Fr. Syst. III. p. 160; Rabenh. p. 269)
In Herb.: Leiden, Dz. et Mb.

DICTYDIUM Schrad.

2912. D. umbilicatum Schrad. In holle Wilgentronken. Sept. Oct. (Fr. Syst. III. p. 165; Rabenh. p. 267)
In Herb.: Zuid-Beveland, v. d. B.; Leiden, Wttw. (v. v. et s.)

2913. D. ambiguum Schrad. Op rottende Dennentronken. Aut. (Fr. Syst. III. p. 165; Rabenh. p. 267)
Leiden, Wttw. (v. ic.)

2914. D. splendens Schrad. Op rottende stammen van Dennen en Beuken. Aest. Aut. (Fr. Syst. III. p. 166; Rabenh. p. 267)
Leiden, Wttw. (v. ic.)

2915. D. microcarpum Schrad. Op rottend Dennenhout. Aut. (Fr. Syst. III. p. 166; Rabenh. p. 268)
Leiden, Wttw. (v. ic.)

Trib. Trichiacei.

TUBULINA Pers.

2916. T. cylindrica Dec. Op rottend hout en de schors

van verschillende boomen. Aest. Aut. (Fr. Syst. III. p. 195; Rabenh. p. 264)

In Herb.: Leiden, Wttw.; Zuid-Beveland (Goes) v. d. B.

2917. T. fragiformis Dec. Op rottend hout, in holle Wilgen, aan bladen, takjes, mossen, enz. — Aut. (Rabenh. p. 264; Licea fragiformis Fr. Syst. III. p. 196)

In Herb.: Nieuwersluis, v. d. S. Lac. (v. s.); Zuid-Beveland, v. d. B.

2918. T. pulvinata Lév. Op de schors van boomen. Aut.

In Herb.: Leiden, Dz. et Mb. (v. s.)

PERICHAENA Fr.

2919. P. strobilina Fr. Onder de schubben van rottende Pijnkegels. Aut. (Fr. Syst. III. pag. 190; Rabenh. p. 262)

In Herb.: Haarlem, Dz. et Mb. (v. v. et s.)

2920. P. populina Fr. Onder en op de rottende schors van Populieren. Aut. (Fr. Syst. III. p. 191; Rabenh. p. 262)

In Herb.: Leiden, Dz. et Mb.; Zuid-Beveland (Goes) v. d. B.; Katwijk, Wttw.

TRICHIA Hall.

2921. T. varia Pers. Op run van broeibakken, aan vermolmd hout, enz. — Per totum annum. (Fr. Syst. III. p. 188; Rabenh. p. 259)

In Herb.: Leiden, Dz. et Mb.; Zuid-Beveland (Goes), v. d. B.; Rotterdam, Oudem. (v. v.)

2922. T. chrysosperma Dec. Aan vermolmd hout in rottende bladhoopen. Aest. Aut. (Fr. Syst. III. p. 187; Rabenh. p. 259)

In Herb.: Leiden, Dz. et Mb., Wttw.; Zuid-Beveland (Goes), v. d. B. — Bovendien: Westland (Naaldwijk) v. d. Tr. (v. v. et s).

2923. T. turbinata With. Aan vermolmd Wilgenhout. Aest. Aut. (Fr. Syst. III. p. 187; Rabenh. p. 260; Fl. Bat. Tab. 809. 2)

Naaldwijk, v. d. Tr. (n. v.)

2924. T. Neesiana Cord. Aan vermolmd Wilgenhout. Aut. (Cord. Ic. Fung I. p. 23. Tab. VI. fig. 288; Rabenh. pag. 260)

In Herb.: Leiden, Wttw. (v. s.)

2925. T. scabra Dubary. Op vermolmd hout. Aut.

In Herb.: Leiden, Dz. et Mb.; 't Haagsche Bosch, G. B.

2926. T. rubiformis Pers. In holle Wilgentronken. Oct. (Fr. Syst. III. p. 183; Rabenh. p. 261).

Zuid-Beveland, v. d. B. (v. ic.)

ARCYRIA (Hill) Pers.

2927. A. nutans Dec. Aan vermolmd Wilgenhout. Aest. Aut. (Fr. Syst. III. p. 180; Rabenh. p. 257)

In Herb.: Zuid-Beveland (Goes), v. d. B. (v. s.); Leiden, Dz. et Mb.

2928. A. incarnata Pers. Aan vermolmde boomtronken. Aug. (Fr. Syst. III. p. 178; Rabenh. p. 258)

In Herb.: Zuid-Beveland, v. d. B. (v. s.)

2929. A. punicea Pers. Op rottend hout. Juli—Aug. (Fr. Syst. III. pag. 177; Rabenh. p. 258)

In Herb.: Leiden, Dz. et Mb.; Zuid-Beveland, v. d. B.; 't Sas van Gend, Walrav. (v. s.)

Trib. Aethalini.

LYCOGALA Mich.

2930. L. epidendrum Buxb. Aan vermolmde boomtronken, in holle Wilgen, aan oude palen, enz. — Vere. Aut. (Fr. Syst. III. pag. 80; Rabenh. p. 256; Fl. Bat. Tab. 805. 2)

In Herb.: Leiden, Dz. et Mb.; Nichtevecht, Utrecht, v. d. S. Lac.; Renkom, Buse; Zuid-Beveland, v. d. B. — Bovendien: Westland (Naaldwijk), v. d. Tr. (v. v. et s.)

2931. L. parietinum Fr. Aan vochtig rottend hout en papier (aan oude vochtige bepleisterde muren). Aut. (Fr. Syst. III. pag. 83; Rabenh. pag. 257)

In Herb.: Leiden, Dz. et Mb. (v. v.)

RETICULARIA Bull.

2932. R. muscorum (A. et S.) Fr. Op mossen, bladen, enz., op vochtige, beschaduwde plaatsen. Aut. (Fr. Syst. III. p. 91; Rabenh. pag. 255)

In Herb.: Leiden, Dz. et Mb.; Zuid-Beveland, v. d. B. (v. v.)

2933. R. umbrina Fr. Aan oude Dennenpalen, -tronken, enz. (Fr. Syst. III. p. 87; Rabenh. p. 255). Aest. Aut.

Westland (Naaldwijk), v. d. Tr. (v. s. et ic.)

AETHALIUM Link.

2934. A. septicum Fr. Op de run in broeibakken en oranjeriën. Vere et Aut. (Fr. Syst. III. p. 93; Rabenh. p. 253)

In Herb.: Leiden, Dz. et Mb. — Bovendien: Westland, v. d. Tr. (v. v.)

SPUMARIA Pers.

2935. S. alba Dec. Op weilanden, aan wegen, enz., grashalmen en plantenstengels overtrekkend. Jul.—Sept. (Fr. Syst. III. p. 95; Rabenh. p. 253)

In Herb.: Leiden, Dz. et Mb.; Zuid-Beveland, v. d. B. — Bovendien: Westland, v. d. Tr. (v. v. et s.)

*** Sclerotiaceae.

Trib. Sclerotiacei.

ACROSPERMUM Tode.

2936. A. compressum Tode. Op doode stengels (vooral op die van *Urtica* en *Carduus*). Aut. (Fr. Syst. II. p. 245; Rabenh. p. 244)

In Herb.: Maastricht, Franq. (v. v. et s.)

2937. A. graminum Lib. Op doode bladen van Grassen (*Poa* en *Elymus*). Aut. (Rabenh. p. 244; Lib. Pl. cr. Arduenn. n° 33.)

In Herb.: Zuid-Beveland (Goes), v. d. B. (v. s.)

SCLEROTIUM Tode.

2938. S. Clavus Fr. Aan de aren van verschillende Gramineeën. Aest. (Fr. Syst. II. p. 269; Rabenh. p. 238). Variat.

α. *Secales* Rabenh. l. l. In Herb.: Geertruydenberg, Verkouteren; Apeldoorn, v. d. S. Lac.; Nijmegen, Abel. (v. s.)

β. *Tritici* Wallr. In Herb.: Leiden, Dz. et Mb. (v. v.); Maastricht, Franq.

γ. *Lolii* Wallr. In Herb.: Leiden, Dz. et Mb.; Amsterdam, Oudem. (v. v. et s.)

δ. *Agropyri* West. (In Herb.) Op *Agropyrum repens.*
In Herb.: Leiden, Dz. et Mb. (v. v. et s.)

ε. *Arundinis* West. (In Herb.) Op *Arundo Phragmites.*
In Herb.: Zuid-Beveland (Goes), v. d. B.

η. *Glyceriae* West. (In Herb.) Op *Glyceria aquatica* en *fluitans.*
In Herb.: Leiden, Dz. et Mb.; Leesten, Abel. (v. s.)

2939. S. Pustula Dec. Op doode Eikenbladen. Aut. (Fr. Syst. II. pag. 260; Rabenh. p. 239)
In Herb.: Haarlem, Oudem. (v. s.). Variat:

β. *epicaula* West. Op doode Aardappelstengels.
In Herb.: Westland (Naaldwijk), v. d. Tr.

2940. S. albidum Rob. Op doode Wijngaardranken. Vere et Aut.
Erumpens, minutum, rotundatum, dein oblongum, confluens, convexum, albidum, sublaeve, siccum depressum, intus concolor. (Rob. in Desmaz. Pl. Crypt. de Fr. Nouv. Edit. n° 567)
In Herb.: Zuid-Beveland, v. d. B. (v. s.)

2941. S. durum Pers. Op doode stengels van groene planten. Aut. (Fr. Syst. II. p. 259; Rabenh. p. 239) Variat:

a. Op *Solanum tuberosum.* In Herb.: Leiden, Dz. et Mb.; Maastricht, Franq.

b. Op *Anethum Foeniculum.* In Herb.: Goes, v. d. B.; Groningen, Strat.

c. Op *Heracleum Sphondylium.* In Herb.: Leiden, Oudem.; Utrecht, v. d. S. Lac.

d. Op *Convolvulus Sepium.* In Herb.: Amsterdam, v. d. S. Lac.; Ubbergen bij Nijmegen, Abel.

e. Op *Polygonum aviculare.* In Herb.: Zuid-Beveland, v. d. B.; Amsterdam, v. d. S. Lac.

f. Op *Aster Tripolium.* In Herb.: Amsterdam v. d. S. Lac. (v. v. et s.)

2942. S. leiodermum Rob. Op doode stengels van *Polygonum Persicaria*, dikwijls in gezelschap van *S. durum*. Vere.

Adnatum, laxe gregarium, minutum, rotundatum ovatumque, confluens, nigrum, laeve, nitidulum, intus album. (Rob. in Desmaz. Pl. Crypt. de Fr. Nouv. Ed. n° 568)

In Herb.: Leiden, in den Hortus academ., Jungh.

2943. S. Liliacearum West. Op de zaadhuisjes en stengels der Liliaceeën. Vere.

Sparsum, adnatum, parvum, ovale, pallide fuscum, laeve, demum nigrum, rugosum, intus album (S. Tulipae Lib. Pl. Crypt. Arduenn. n° 36). Variat:

β. *Scillae* West. In Herb. Cr. Belge. Op *Scilla nutans* en *Allium vineale*.

In Herb.: Dongen (Noord Braband). (v. s.)

γ. *Tulipae* West. Op wilde en gekweekte Tulpen. Maastricht, Franq. (n. v.)

2944. S. compactum Dec. Op den bloembodem, de vruchten en de zaden van de Cucurbitaceeën en de Helianthideeën. Vere. (Fr. Syst. II. p. 258; Rabenh. p. 239). Variat:

β. *Helianthi* Rabenh. l. l. In Herb.: Zuid-Beveland (Goes), v. d. B. — Bovendien: Maastricht, Franq.

2945. S. pirinum (Nees) Fr. Op rottende vruchten (kweeën, appelen, enz.) Vere. (Fr. Syst. II. p. 258; Rabenh. p. 240)

In Herb.: Utrecht, Wttw. (v. s.)

2946. S. varium Pers. Op aardappelen, gele wortelen en rapen, in kuilen en kelders. Vere. (Fr. Syst. II. p. 257; Rabenh. p. 240)

Maastricht, Franq. (n. v.)

2947. S. muscorum Pers. Aan de wortels van ver-

schillende mossoorten, op vochtige en beschaduwde plaatsen. Aut. Vere. (Fr. Syst. II. p. 252; Rabenh. p. 241)

2948. S. fibrillosum Lib.? Op de run in broeibakken en oranjeriën. Aut. Vere.

Tectum, magnum, difforme, durum, primo laeve album, demum corrugatum umbrinum, intus stuppeo-fibrosum, fibrillis ramosis repentibus candidis instructum. (Lib. Pl. Crypt. Ard. n° 139)

In Herb.: Zuid-Beveland (Goes), v. d. B.

2949. S. Semen Tode. Op en in doode stengels van *Solanum tuberosum* en *Arctium Lappa*, op rottende Populierbladen en afgevallen zaadhuisjes van *Fraxinus*. Vere. (Fr. Syst. II. p. 249; Rabenh. p. 243)

In Herb.: Leiden, Dz. et Mb.; Haarlemmerhout, De Haan; Amsterdam, v. d. S. Lac. — Bovendien: Maastricht, Franq; Westland, v. d. Tr. (v. v. et s.)

2950. S. Pezizaeforme Schum. Op doode Populierbladen. Aut. Vere. (Fr. Syst. II. p. 248; Rabenh. p. 243)

In Herb.: Utrecht, v. d. S. Lac. (v. s.)

2951. S. scutellatum Alb. et Schw. Op rottende bladen. Vere. (Fr. Syst. II. p. 248; Rabenh. p. 243)

In Herb.: Amsterdam, v. d. S. Lac. (v. s.)

2952. S. complanatum Tode. Op rottende Populierbladen. Aut. Vere. (Fr. Syst. II. p. 248; Rabenh. p. 243)

In Herb.: Amsterdam, v. d. S. Lac.; Utrecht, v. d. S. Lac. — Bovendien: Maastricht, Franq.

2953. S. crustuliforme Rob. Tusschen de vezels der bladstelen van verschillende boomen. Vere.

Tectum, minutum, ovatum vel ellipticum, applanatum, siccum, rugulosum, primo pallidum, demum brunneo-castaneum; intus album. (Rob. in Desmaz.

15e notice sur les pl. crypt. de Fr. in Ann. des Sc. Nat. 3e Série. T. IX. p. 346; Desmaz. Pl. Crypt. de Fr. n° 2046). Variat:

β. *Iridis* West. 8e Not. Cr. inéd. Belg. n° 23. Tusschen de vezels van rottende Irisbladen. In Herb.: Amsterdam, v. d. S. Lac. (v. s.)

2954. S. medullosum Rob. Op doode Olmtakken. Vere.

Erumpens, subtectum, minutum, ovatum vel ellipticum, primo convexum pallide-griseum, basi tenui byssinae insidens, demum depressum nigrescens, intus medullosum sordide albido-ochroleucum. (Rob. in Desmaz. 22e Notice sur les pl. crypt. de Fr. in Ann. des Sc. Nat. 3e Série. T. XX. n° 33. — Desmaz. Pl. Crypt. de Fr. Nouv. Série. n° 160)

In Herb.: Amsterdam, v. d. S. Lac. (v. s.)

2955. S. variegatum Wallr.? In de stengels van groote groene planten. Vere.

Pseudo-stromate ovato-subgloboso adnato, dein elongato ruguloso ex albo-nigroque variegato, intus corneo-albo. (Wallr. Comp. Fl. Germ. IV. p. 139).

In Herb.: Holland, Kros (v. s.)

2956. S. Sinapispermum West. Op vochtige run in broeibakken. Aut. Vere.

Péridium sphérique, d'un demi a un millimètre de diamètre; à l'état frais jaunâtre, plus ou moins orangé, lisse et adhérent par un point; à l'état sec libre, d'un rouge brun et légèrement chagriné à la surface. Chair blanche et cornée. West. 8e Not. Crypt. inéd. de la Fl. Belg. n° 24, pag. 8.

In Herb.: Leiden, Dz. et Mb. (v. v. et s.)

MELAMPSORA Cast.

Spores? ou Sporanges? cylindriques, parallèles, souvent de consistance cornée, arrondies aux deux extré-

mités ou accompagnés à la base par une ou deux utricules arrondies. (Castagne Cat. Pl. de Mars. p. 206)

2957. M. Euphorbiae Cast. Op treurende bladen van sommige soorten van *Euphorbia*. Aut. (Sclerotium herbarum *β.* Euphorbiae Kze., Fr. Syst. II. p. 263)

In Herb.: Leiden, Overveen, Dz. et Mb.; Zuid-Beveland, v. d. B.; Ewijk, Abel. — Bovendien: Maastricht, Franq. (sub nom. Rhytisma Euphorbiae).

2958. M. Populneum Cast. Op doode Populierbladen. Aut. (Sclerotium Populneum Pers., Fr. Syst. II. p. 262; Perisporium Rabenh. p. 228)

In Herb.: Leiden, Dz. et Mb., Oudem.; Utrecht, Wttw. — Bovendien: Maastricht, Franq. (v. v. et s.)

2959. M. Salicinum Desmaz. Op treurende Wilgenbladen. Aut. (Sclerotium Salicinum Dec., Fr. Syst. II. p. 262; Perisporium Rabenh. p. 228)

In Herb.: Leiden, Dz. et Mb. (v. v. et s.)

Trib. Perisporei.

PODOSPHAERA Lev. (Erysiphe Fr.)

Mycelium effusum arachnoideum plerumque evanidum. Conceptacula sphaerica sporangio unico, subgloboso, octosporo farcta; sporae ovatae. Appendiculae parcae (3—8), dichotomae, fuscae, apice turgidae, hyalinae. (Lév. Org. et Disp. méth. du G. Erysiphe in Ann. des Sc. Nat. 3e Sér. Tom. XV. p. 109)

2960. P. clandestina A. Crataegi Lev. l. l. Op de levende bladen van *Crataegus Oxyacantha*. Aest. (Erysiphe Oxyacanthae Dec., Rabenh. p. 237; Fr. Syst. III. p. 238).

In Herb.: Zuid-Beveland, v. d. B. (v. v. et s.)

SPHAEROTHECA Lev. (Erysibe Rebent.)

Mycelium arachnoideum floccosum effusum plerumque persistens. Conceptacula globosa, sporangio unico vesiculoso octosporo farcta; sporae ovatae. Appendiculae numerosae floccosae cum mycelio intertextae. (Lev. l. l.)

2961. S. pannosa Lev. Op de takken, bladen en bloemkelken der Rozen. Aest. (Erysibe pannosa Link., Fr. Syst. III. p. 236; Rabenh. p. 230)

In Herb.: Leiden, Dz. et Mb.; Weurt bij Nijmegen, Abel.; Zuid-Beveland (Goes), v. d. B.; Rotterdam, Oudem.

2962. S. Castagnei Lev. Op levende bladen van verschillende groene planten. Aest. Variat:

a. Compositarum Lev. Op de bladen van *Senecio vulgaris.* (Erysibe communis d. Compositarum Rabenh. p. 233; Fr. Syst. III. p. 247). In Herb.: Amsterdam, v. d. S. Lac. (v. s.)

b. Veronicarum Lev. l. l. Op de bladen van *Veronica longifolia.* (Erysibe fuliginea Link.; Rabenh. p. 230; Fr. Syst. III. p. 238)

In Herb.: Maastricht. Franq. (v. s.)

c. Plantaginis Lev. l. l. Op *Plantago lanceolata* (Erysibe lamprocarpa *c.* plantaginis Link (partim); Rabenh. p. 232)

In Herb.: Maastricht, Franq. (v. s.)

d. Humuli Lev. l. l. Op de bladen der Hop (Erysibe macularis *a* Humuli Rabenh. p. 231; Fr. Syst. III. p. 237)

In Herb.: Leiden, Dz. et Mb.; 's Gravenhage, Oudem.; Zuid-Beveland (Goes), v. d. B.; Zwijndrecht, v. d. S. Lac. — Bovendien: Maastricht, Franq. (v. v. et s.)

PHYLLACTINIA LEV. (Erysibe Auct.)

Mycelium amphigenum; conceptacula hemisphaerica demum depressa, receptaculo membranaceo-granuloso persistenti vel evanido insidentia, sporangiis 8 et ultra in pedicellum protractis 2- vel 4-sporis farcta; sporae ovatae. Appendiculae 8—16 rectae, rigidae, aciculatae, demum retroflexae. (Lev. l. l.)

2963. P. guttata Lev. Op de levende bladen van verschillende kruiden en boomen. Aest. (Erysibe spec. Rabenh.). Variat:

a. Aceris West. Op *Acer campestris.* (Erysiphe marissalii. West. Herb. Cr. Belg. nº 551; West. 2e Not. s. qq. Crypt. nouv. fl. Belge in Bull. de l'Acad. Roy. des Sc. de Belg. Nº. 120. Pl. 1. Fig 4. n. o. p. q.)

In Herb.: Leiden, Dz. et Mb. (v. v.)

b. Fraxini Lev. Op *Fraxinus excelsior.* (Erysibe lenticularis *a.* Fraxini. Rabenh; Fr. Syst. III. p. 246; Rabenh. pag. 234)

In Herb.: Maastricht, Franq. (v. v. et s.)

c. Betulae Lev. Op de bladen van *Betula alba.* (Erysibe guttata *b.* Betulae Rabenh. p. 234; Fr. Syst. III. p. 245)

In Herb.: Maastricht, Franq. (v. s.)

d. Fagi Lev. Op de bladen van Beukenboomen. (Erysibe lenticularis *b.* Fagi Rabenh. p. 234; Fr. Syst. III. p. 246).

In Herb.: Renkom Buse. — Bovendien: Maastricht, Franq.

e. Coryli Lev. Op de bladen des Hazelaars. (Erysibe guttata *a.* Coryli, Link, Rabenh. p. 234; Fr. Syst. III. p. 245)

In Herb.: Leiden, Dz. et Mb.; Zutphen, Wttw.; Maastricht, Franq. (v. v.)

UNCINULA Lev. (Erysibe spec. Rabenh.)

Mycelium epi- vel hypophyllum, floccosum, submembranaceum, evanidum vel persistens. Conceptacula globosa sporangiis 8—16 subpyriformibus, 2—4 sporis ovatis repleta. Appendiculae rigidae, simplices, bifidae vel raro dichotomae apice uncinatae, radiato-patentes, demum sursum flexae. (Lev. l. l.)

2964. U. adunca Lev. Op levende bladen van verschillende kruiden en boomen. (Erysibe adunca Rabenh.) Variat:

a. Artemisiae Lev. Op *Artemisia vulgaris.* Aest. (Erysibe depressa *b.* Artemisiae Link.; Rabenh. p. 232; Fr. Syst. III. p. 240)

Maastricht, Franq. (v. v.)

b. Salicis Lev. Op de bladen van verschillende Wilgen. (Erysibe adunca *a.* Amentacearum *bb.* Salicum Rabenh. p. 236; Fr. Syst. III. p. 245)

Maastricht Franq. (v. v.)

c. Populi Lev. Op de bladen van verschillende Populieren. (Er. adunca *a.* Amentacearum. *aa.* Populorum Rabenh. p. 236.)

In Herb.: Maastricht, Franq. (v. v.)

2965. U. Wallrothii Lev. Op de bladen van verschillende Pruimen, vooral van *Pr. spinosa.* Aest. (Erysibe adunca *c.* Rosacearum Wallr.; Rabenh. p. 236; Fr. Syst. III. 245)

Maastricht, Franq.

2966. U. bicornis Lev. Op de bladen van *Phylleria* en verschillende soorten van *Acer.* Aest. Aut. Variat:

a. Aceris Lev. Op de bladen van *Acer campestris*, *Pseudoplatanus*, enz. (Erysibe bicornis (Acerum) Rabenh. p. 235; Fr. Syst. III. p. 244)

In Herb.: Leiden, Dz. et Mb.; Rotterdam, Oudem.; Kampen, Bond.; Zuid-Beveland (Goes), v. d. B. — Bovendien: Maastricht, Franq. (v. v.)

CALOCLADIA Lev. (Erysibe spec. Auct.)

Mycelium arachnoideum, subcontextum, evanidum vel persistens. Conceptacula sporangiis 4—8 ovatis rostratis 4—8 sporis repleta. Appendiculae rectae dichotomae, ramulis apice turgidis vel filiformibus. (Lev. l. l.)

2967. C. Ehrenbergii Lev. Op de bladen van *Lonicera tatarica.* Aest.

Mycelio epiphyllo subcontexto orbiculari persistente. Conceptaculis gregaricis globosis minutis. Sporangiis 4 ovato-rostratis 8 sporis. Appendiculis circiter 20 conceptaculum aequantibus. (Lev. l. l.)

In Herb.: Leiden, Dz. et Mb.

2968. C. penicillata Lev. Op de bladen van verschillende boomen. Aest. et Aut. (Erysibe spec. Rabenh.) Variat:

a. Viburni Lev. Op de bladen van *Viburnum Opulus* (Erysibe penicillata *β.* Caprifoliacearum Rabenh. p. 236; Fr. Syst. III. p. 242).

In Herb.: Wassenaar, Dz. et Mb.; Amsterdam, Oudem. (v. s.)

2969. C. Dubyi Lev. Op de bladen van *Lonicera Xylosteum*, *Caprifolium*, enz. (Er. penicillata *β.* Caprifoliacearum pro parte. Rabenh. p. 236).

In Herb.: Zuid-Beveland (Goes), v. d. B. (v. s.)

2970. C. holosericea Lev. Op de bladen van *Astragalus glycyphyllos.* Aest. (Erysibe holosericea *Astragali*, Rabenh. p. 231; Fr. Syst. III. p. 240)

In Herb.: Ubbergen en Weurt bij Nijmegen, Abel. (v. s.)

2971. C. Berberidis Lev. Op de levende bladen van *Berberis vulgaris.* Aest. Aut. (Erysibe penicillata *c.* Berberidis Link; Rabenh. p. 236; Fr. Syst. III. p. 244)

In Herb.: Leiden, Dz. et Mb.; Rotterdam, Oudem.; Hees bij Nijmegen, Abel.; Zuid-Beveland (Goes), v. d. B. — Bovendien: Maastricht, Franq. (v. v. et s.)

2972. C. Grossulariae Lev. Op de bladen van *Ribes Grossularia*. Aest. Aut. (Erysibe penicillata *d.* Grossulariae Link.; Rabenh. p. 236)

In Herb.: Amsterdam, v. d. S. Lac.; Zuid-Beveland (Goes), v. d. B. — Bovendien: Maastricht, Franq. (v. s.)

ERYSIPHE Hedw.

Mycelium arachnoideum saepe contextum, fugax vel persistens. Conceptacula globosa aut hemisphaerica, sporangiis 8—24 polysporis repleta. Appendiculae floccosae nunc simplices nunc vage ramosae cum mycelio intertextae, interdum liberatae (Lev. emend. l. l.)

2973. E. lamprocarpa Lev. Op de bladen van verschillende kruiden. Aest. Variat:

a. Cichoraceārum Lev. Op de bladen van *Scorzonera hispanica* en *Hieracium sabaudum*. (Erysibe horridula *b.* Cichoracearum Wallr.; Rabenh. p. 235; Fr. Syst. III p. 241)

In Herb.: Leiden, Dz. et Mb.; Weurt bij Nijmegen, Abel.; Zuid-Beveland (Goes), v. d. B.; Maastricht, Franq. (v. v. et s.)

b. Labiatarum Lev. Op de bladen van *Lamium purpureum* en *album*, *Stachys palustris*, *Ballota nigra*, enz. (Erysibe lamprocarpa *a.* Labiatarum Rabenh. p. 232)

In Herb.: Zuid-Beveland, v. d. B.; Leiden, Dz. et Mb.; Kampen, Bond.; Rotterdam, Oudem.

c. Plantaginis Lev. Op de bladen van *Plantago major* en *maritima* (Erysibe lamprocarpa *c.* Plantaginis Link.; Rabenh. p. 232; Fr. Syst. III. p. 239)

In Herb.: Leiden, Oudem.; Dordrecht, Amsterdam, v. d. S. Lac.; Maastricht, Franq. (v. v. et s.)

2974. E. graminis Dec. Op de bladen van *Apera Spica venti*, *Agrostis alba*, enz., in de koornvelden. Aest. (Erysibe communis *a.* Graminearum Link.; Rabenh. p. 232)

In Herb.: Rijnsburg, Leiden, Oudem.; Amsterdam, v. d. S. Lac.

2975. E. Martii Lev. Op de levende bladen van verschillende kruiden. Aest. Aut. Variat:

a. Cruciferarum Lev. Op *Alyssum calycinum* (Erysibe communis *p.* Cruciferarum Rabenh. p. 233; Fr. Syst. III. p. 242)

In Herb.: Weurt bij Nijmegen, Abel. (v. v.)

b. Leguminosarum Lev. Op de bladen van *Pisum sativum*, *Melilotus alba*, als ook van *Lupinus*, *Vicia*, *Trifolium*, enz. (Erysibe communis *m.* Leguminosarum Link; Rabenh. p. 233; Fr. Syst. III. p. 240)

In Herb.: Leiden, Dz. et Mb.; Oudem.; Heerjansdam, v. d. S. Lac.; Rotterdam, Oudem.; Nijmegen, Abel.; Kampen, Bond.; Zuid-Beveland, v. d. B.; Amsterdam, v. d. S. Lac.; Maastricht, Franq. (v. v.)

c. Ulmariae Lev. Op de bladen en bladstelen van *Spiraea Ulmaria*. Aest. Aut. (Erysibe horridula *c.* Spiraeacearum Rabenh.? p. 235)

In Herb.: Zuid-Beveland, Zwake, v. d. B. (v. s.)

d. Umbelliferarum Lev. Op de bladen van *Anthriscus sylvestris*, *Heracleum Spondylium* en andere *Umbelliferae*. (Erysibe communis *l.* Umbelliferarum Link; Rabenh. p. 233; Fr. Syst. III p. 242)

In Herb.: Zuid-Beveland, v. d. B.; Maastricht, Franq.; Rotterdam, Oudem. (v. v. et s.)

e. Urticearum Lev. Op de bladen der Netels, en bijzonder op die van *Urtica dioica* en *urens*. Aest. Aut.

(Erysibe communis *b.* Urticearum Rabenh. p. 233)
In Herb.: Amsterdam, v. d. S. Lac.

2976. E. Montagnei Lev. Op de bladen van kruiden, zoo als *Lappa*, *Cirsium*, enz. Aest. Aut. Variat:

a. Bardanae Lev. Op de bladen van *Lappa major* en *tomentosa*. (Erysibe depressa *a.* Bardanae Link; Rabenh. p. 232; Fr. Syst. III. 242.)

In Herb.: Leiden, Dz. et Mb.; Dordrecht, Amsterdam, v. d. S. Lac.; Zuid-Beveland, v. d. B.; Maastricht, Franq. (v. v. et s.)

2977. E. tortilis Fr. Op de bladen van *Cornus alba* en *sanguinea*. (Erysibe tortilis *Corni* Link; Rabenh. p. 231; Fr. Syst. III p. 243)

In Herb.: Rotterdam, in de nieuwe plantaadje, Oudem.; Maastricht, Franq. (v. v. et s.)

2978. E. horridula Lev. Op de bladen van *Symphytum officinale*, *Echium vulgare*, *Myosotis intermedia*, enz. Aest. Aut. (Erysibe horridula *a.* Asperifoliarum Rabenh. p. 235; Fr. Syst. III. p. 239)

In Herb.: Leiden, Dz. et Mb.; Oudem.; Amsterdam, v. d. S. Lac.; Zuid-Beveland, v. d. B.; Ewijk, Abel. (v. s.)

2979. E. communis Fr. Op de bladen van verschillende kruiden. Aest. Aut. Variat:

a. Ranunculacearum Duby. Op de stengels, bladstelen en de bladen van *Aquilegia vulgaris*, *Ranunculus acris*, *Philonotis*, enz. (Erysibe communis *r.* Ranunculacearum Link; Rabenh. p. 233; Fr. Syst. III. p. 240)

In Herb.: Leiden, Dz. et Mb.; Zuid-Beveland, v. d. B.; Maastricht, Franq.; Beuningen bij Nijmegen, Abel.

b. Polygonearum Lev. Op de bladen van *Polygonum*

aviculare (Erysibe communis *r.* Polygonearum Link; Rabenh. p. 233; Fr. Syst. p. 240)

In Herb.: Amsterdam, v. d. S. Lac.; St. Anne bij Nijmegen, Abel. (v. v.)

c. Solanacearum West. Op de bladen van *Verbascum Thapsus.* Aest. (Erysibe communis *k.* Solanacearum Rabenh. p. 233; Fr. Syst. III. p. 242)

In Herb.: Leiden, Dz. et Mb. (v. s.)

d. Rubiacearum West. Op de bladen van *Galium Aparine.* Aest. (Erysibe communis *d.* Rubiacearum Rabenh. p. 233)

In Herb.: Leiden, Dz. et Mb.; Oudem.

PERISPORIUM Fries.

2980. P. vulgare Cord. Op de bladen van *Phragmites communis.* Aut. Vere. (Fr. Syst. III. p. 250; Rabenh. p. 228; Perisporium arundinis Desmaz. Pl. Crypt. de Fr. n°. 329)

In Herb.: Zuid-Beveland, v. d. B.

2981. P. Brassicae Lib. Op rottende stronken van roode en groene kool. Vere. (Lib. Pl. Crypt. Ard. n°. 280; Sclerotium, *Coccocystis*, Brassicae Pers.; Rabenh. p. 239; Fr. Syst. III. p. 259)

In Herb.: Leiden, Wttw. — Bovendien: Leiden, Dz. et Mb.; Zuid-Beveland, v. d. B.; Maastricht, Franq.

CONIOSPORIUM Link.

2982. C. circinans Fr. Op de bladscheeden van *Phragmites communis.* Aut. (Fr. Syst. III. p. 257; Desmaz. Pl. Crypt. de Fr. n°. 330; Sphaeria circinans Rabenh. p. 174)

In Herb.: Leiden, Wttw.; Amsterdam, v. d. S. Lac.; Zuid-Beveland (Goes), v. d. B. (v. v. et s.)

MICROSTICTA Desmaz. (Perisporii spec. Fr.)

Perithecium? minutum scutiforme carbonaceum cellulosum superficiale-adnatum, intus nucleo? carnoso-celluloso albo ubique fructificante. (Desmaz. Pl. Crypt. de Fr. Nouv. Edit. n°. 674.)

2983. M. vagans Desmaz. Op de stengels en bladen van verschillende kruiden en heesters (Perisporium Speireum Fr. Syst. III. p. 230) Aut. Vere. Variat:

a. Buxi West. Op de bladen van den Palmboom. (West. 7e not. Crypt. Belg. n°, 17 *d.* in Bull. acad. roy. Sc. de Belg. 2e Série T. XI)

In Herb.: Zuid-Beveland (Goes), v. d. B. (v. v.)

Trib. Apiosporei.

CHAETOMIUM Kze et Schm.

2984. C. elatum Kze et Schm. Op rottende grashalmen, riet en bladen. Per totum annum. (Fr. Syst. III. p. 254; Rabenh. p. 227)

In Herb.: Leiden, Dz. et Mb.; Wilhelminapolder, Zuid-Beveland, v. d. B. (v. s.)

ILLOSPORIUM Mart.

2985. I. carneum Fr. Op het thallus van *Peltigera*-soorten. Aut. Vere. (Fr. Syst. III. p. 259; Rabenh. pag. 225).

2986. I. coccineum Fr. Op het thallus van korstmossen. Aut. Vere. (Fr. Syst. III. p. 259; Rabenh. p. 226)

Maastricht, Franq. (n. v.)

Ord. Pyrenomycetes.

* Sphaeriacei.

Trib. Sphaerini.

CORDYCEPS Fr.

2987. C. Ophioglossoides Fr. In vochtige bosschen, gewoonlijk *parasitisch* op *Elaphomyces muricatus.* Aut. (Fr. Syst. II. p. 324; Rabenh. p. 224)

In Herb.: Renkom, Buse.

2988. C. militaris Fr. Op doode insectenlarven in bosschen. Aut. Vere. (Fr. Syst. II. pag. 323; Rabenh. pag. 224)

Westland (Naaldwijk), v. d. Tr. (v. icon.)

PORONIA Fries.

2989. P. punctata Fr. Op paarden- en ezelsmest in zandige streken. Aut. (Sphaeria Fr. Syst. II. p. 330; Rabenh. p. 223)

In Herb.: Harderwijk, Jungh.; Sloten, v. d. S. Lac. — Bovendien: Westland (Naaldwijk), v. d. Tr. (v. s. et ic.)

XYLARIA Schrank.

2990. X. cornuta Schrank. Op rottende Elzentronken.

Aut. Vere. (Hypoxylon vulgare Rabenh. p. 222; Sphaeria Hypoxylon Fr. Syst. II. p. 327; Dz. et Mb. in Bijdr. I. pag. 19).

In Herb.: Kampen, Bond.; Leiden, Oudem.; Wttw.; Ubbergen, Abel.; Sterrebosch (Groningen), Strat.; Swijndrecht, v. d. S. Lac. — Bovendien: Westland (Naaldwijk), v. d. Tr.; Maastricht, Franq. (v. v. et s.).

2991. X. Cupressiformis Kx. Op rottende boomtronken. Aut. Vere. (Sphaeria Hypoxylon *β.* Cupressiformis Fr. Syst. II. pag. 328; Dz. et Mb. Bijdr.)

In Herb.: Leiden, Dz. et Mb.; Wttw.; Haarlemmerhout, v. d. S. Lac.; Zuid-Beveland, v. d. B. (v. v. et s.) Variat:

a. pedata West. in Herb. Op rottende boomtronken. (Fr. l. l.)

In Herb.: Leiden, Dz. et Mb.; Dordrecht, v. d. S. Lac.

2992. X. polymorpha Grev. Aan afgehouwen rottende boomtronken. Hieme. (Sphaeria Pers.; Fr. Syst. II. p. 328; Hypoxylon Rabenh. pag. 222)

In Herb.: Dordrecht, v. d. S. Lac.; Sterrebosch bij Groningen, Strat. — Bovendien: Westland (Naaldwijk), v. d. Tr.; Maastricht, Franq. (v. v. et s.)

2993. X. digitata Rabenh. Op doode Elzentronken. Aut. Vere. (Sphaeria Fr. Syst. II. 326; Hypoxylon Rabenh. Deutschl. Krypt. Flora I. p. 223; Rabenh. Herb. viv. myc. 2e Ed. nº. 46)

In Herb.: Leiden, Wttw. (v. s.)

2994. X. carpophila West. Op de napjes der Beuken. Hieme. Vere. (West. Herb. Crypt. Belg. nº. 114; Sphaeria Fr. Syst. II. p. 328; Hypoxylon Rabenh. pag. 223)

In Herb.: Leiden, Dz. et Mb. (v. v. et s.)

2995. X. coronata West. Op rottende tronken en wortels van boomen. Aut. Vere. (Sph. Guepini Moug.? in herb. Franq.)

Tige allongée, mince, stipitiforme, tortueuse, inégale enbosselée, longue de 35 a 40 mill., s'évasant vers le haut en une tête conique de 4 mill. de longueur, surmontée de 3, 4 ou 5 appendices digitiformes d'environ 2 mill. de longueur. Perithèces rares, petits, immergés, placés vers le haut de la tête et devenant saillants. Ostioles papilliformes. Thèques cylindriques, octospores, unisériées, longues de $^1/_{10}{}^e$ de mill. et entourées de quelques paraphyses rares, hyalines et simples. Sporidies brunes, ovales, translucides, mesurant $^3/_{200}{}^{es}$ de mill. dans le grand diamètre sur $^1/_{100}{}^e$ de mill. dans le petit. (West. 8e not. Crypt. inéd. Belg. pag. 5. n° 2. fig. 1 a, b, c, d.)

In Herb.: Maastricht. Franq. (v. s.)

SPHAERIA Hall.

A. Compositae.

Sect. 1. **Periphaericae.** Compositae. Perithecia subdivergentia, in ambitu stromatis collocata, ostiolo aequali, collo destituta.

* Stroma sessile, convexum, subhemisphaericum, immarginatum, perithecciis peripheric. (Pulvinatae Fries)

2996. Sph. concentrica Bolt. Op doode boomtronken. Aut. (Fr. Syst. II. p. 331; Rabenh. p. 222)

In Herb.: 't Haagsche Bosch, Bisch. (v. s.)

2997. Sph. Fragiformis Pers. Op de schors van doode Beuken. Aut. Vere. (Fr. Syst. II. p. 332; Rabenh. p. 222)

In Herb.: Renkom, Busc; in den Aardenhout, Molk. (v. s.)

2998. Sph. fusca Pers. Op doode takken van Elzen en Beuken. Aut. Vere. (Fr. Syst. II. p. 232; Rabenh. p. 221; Dz. et Mb. in Bijdr. fl. v. Ned. I. p. 19)

In Herb.: Leiden, Stekh.; Dz. et Mb.; v. d. S. Lac.; Voorhout en Katwijk, Wttw.; Amsterdam, Utrecht, v. d. S. Lac.; Kampen, R. Bond.; Zuid-Beveland, v. d. B.; Maastricht, Franq.

2999. Sph. argillacea Fr. Op doode takken van Hazelaars en Elzen. Aut. (Fr. Syst. II. p. 333; Rabenh. p. 221; Dz. et Mb. Bijdr. I. p. 19)

In Herb.: Leiden, Dz. et Mb.; Zuid-Beveland, v. d. B.; Maastricht, Franq. (v. s.)

3000. Sph. cohaerens Pers. Op doode boomtronken, bijzonder van Wilgen. Hieme et Vere. (Fr. Syst. II. p. 333; Rabenh. p. 221; Dz. et Mb. Bijdr. I. p. 19)

In Herb.: Leiden, Dz. et Mb.; Oudem. (v. s.)

3001. Sph. granulosa Pers. Op de schors van doode tronken van *Crataegus Oxyacantha*? Aut. Vere. (Fr. Syst. II. p. 335; Rabenh. p. 221)

In Herb.: Leiden, Wttw.; Bommel, Jungh. (v. s.)

3002. Sph. multiformis Fr. Op doode Berken- en Elzenstammen. Vere. (Fr. Syst. II. p. 334; Rabenh. p. 221) Variat:

α. junior Fr. l. l. In Herb.: Leiden, Wttw. (v. v. et s.)

β. adulta Fr. l. l. In Herb.: Utrecht, Wttw. (v. v. et s.)

** Stroma late effusum, indeterminatum, immarginatum, planum, perithecia cingens l. e. peritheciis connascentibus ortum. Perithecia collo destituta, in superficie immersa l. prominentia. (Connatae Fr.)

3003. Sph. serpens Pers. In holle Wilgenstammen. Hieme. Vere. (Fr. Syst. II. p. 341; Rabenh. p. 249)

In Herb.: Bommel, Jungh.; Zuid-Beveland, v. d. B. (v. v. et s.)

3004. Sph. confluens Tode. In vermolmde Wilgenstammen. Vere. Aut. (Fr. Syst. II, p. 342; Rabenh. p. 218)

In Herb.: Leiden, Dz. et Mb.; Ankeveen (N. Holl.), v. d. S. Lac. (v. s.)

Sect. 2. **Hypophericae.** Compositae. Perithecia verticalia, immersa, stromate tecta, in collum attenuata.

*** Determinatae, a matrice discretae. Perithecia immersa, ampla. (Glebosae Fr. l. l.)

3005. S. deusta Hoffm. Op doode Wilgentronken. Hieme. (Fr. Syst. pag. 345; Rabenh. p. 218)

In Herb.: Leiden, Dz. et Mb.; Haarlem, Brugm.; Doornwerth, Buse; 't Soerensche Bosch, v. d. S. Lac. (v. s.)

3006. S. Nummularia Dec. Op doode takken van Eiken, Beuken en andere boomen. Per totum annum. (Fr. Syst. II. p. 348; Rabenh. p. 217)

Maastricht, Franq. (n. v.)

**** Determinatae, cum matrice connatae, basi linea nigra circumscriptae. Perithecia demersa, stipata. (Lignosae Fr.)

3007. S. bullata Ehrh. Op doode takken van Wilgen, Elzen en Hazelaars. Vere. (Fr. Syst. II, p. 349; Rabenh. p. 216)

In Herb.: Bommel, Jungh.; Groningen, Strat.; De Heikop, De Haan; Kampen, R. Bond.; Ubbergen, Abel. — Bovendien: Maastricht, Franq. (v. v. et s.)

3008. S. undulata Pers. Op afgevallen doode takken van *Crataegus* en *Corylus*. Vere. (Fr. Syst. II. 350; Rabenh. p. 216).

In Herb.: Leiden, Wttw.; Amsterdam, v. d. S. Lac. (v. s.)

3009. S. Stigma Hoffm. Op doode takken van Esschen, Beuken en wilde Pruimen. Vere. (Fr. Syst. II. p. 350; Rabenh. p. 216; Dz. et Mb. Bijdr. I. pag. 19)

In Herb.: Utrecht, Haarlem, Wttw.; Leiden, Dz. et Mb. — Bovendien: Maastricht, Franq.

3010. S. decorticata Dec. Op oude Beuken en Eiken. Per totum annum. (S. Stigma γ decorticata Fr. Syst. II. p. 350; Rabenh. p. 216)

In Herb.: Leiden, Dz. et Mb.; Wttw.; Bommel, Jungh.; Maastricht, Franq. (v. s.)

3011. S. disciformis Hoffm. Op doode takken van Beuken en wilde Kastanjes. Vere. (Fr. Syst. II. p. 353; Rabenh. p. 216).

In Herb.: Leiden, Wttw. — Bovendien: Maastricht, Franq.

2012. S. verruciformis Ehrh. Op takken van *Carpinus betulus*, van Beuken en van Hazelaars. Aut. Vere. (Fr. Syst. II. p. 355; Rabenh. p. 215)

In Herb.: Utrecht, Wttw. — Bovendien: Maastricht, Franq. (v. v.)

3013. S. flavo-virens Pers. Op afgevallen doode takken. Hieme. Vere. (Fr. Syst. II. p. 357; Rabenh. p. 215)

In Herb.: Utrecht, v. d. S. Lac.

5 * Determinatae, connatae, nulla linea circumscriptae. Perithecia sparsa. (Versatiles Fr.)

3014. S. scabrosa Dec. Op doode Eikentronken en takken. Vere. (Fr. Syst. II. p. 360; Rabenh. p. 215).

In Herb.: Maastricht, Franq. (v. s.)

3015. S. quercina Pers. Op doode Eikentakken. Hieme. Vere. (Fr. Syst. II. 362; Rabenh. p. 214; Dz. et Mb. Bijdr. I. p. 19)

In Herb.: 't Haagsche Bosch, Wttw.; Leiden, Dz. et Mb.; Utrecht, v. d. S. Lac. — Bovendien: Maastricht, Franq. (v. s.)

3016. S. lanciformis Fr. Op doode Berkentakken. Aut. Vere. (Fr. Syst. II. p. 362; Rabenh. p. 214)

3017. S. ferruginea Pers. Op doode takken van Hazelaars. Per annum. (Fr. Syst. II. p. 363; Rabenh. p. 211)
In Herb.: Maastricht, Franq. (v. s.)

3018. S. ceratosperma Tod. Op doode Eikentakken. Aut. Vere. (Fr. Syst. II. p. 364; Rabenh. p. 211)
In Herb.: Harderwijk, Jungh. — Bovendien: Maastricht, Franq. (v. v. et s.)

3019. S. Strumella Fr. Op doode takken van Aalbeziën. Vere. (Fr. Syst. II. p. 365; Rabenh. p. 214)
In Herb.: Zuid-Beveland, v. d. B. (v. s.)

6 * Effusae, indeterminatae, connatae, haud circumscriptae. (Concrescentes Fr.)

3020. S. spiculosa Pers. Op doode takken van *Viburnum Opulus*. Vere. (Fr. Syst. II. p. 369; Rabenh. p. 213)
In Herb.: Utrecht, Wttw.

3021. S. lata Pers. Op doode Esschenschors en hout. Vere. (Fr. Syst. II. p. 369; Rabenh. p. 213; Dz. et Mb. Bijdr. I. p. 20)
In Herb.: Leiden, Dz. et Mb.; Utrecht, Wttw.; Amsterdam, v. d. S. Lac.; Zuid-Beveland (Goes); v. d. B. — Bovendien: Maastricht, Franq. (v. s.)

3022. S. velutina Wallr. Op doode afgevallen takken en hout. Vere. (Rabenh. p. 213)
In Herb.: Zuid-Beveland, v. d. B.; Leiden, Dz. et Mb.

3023. S. salicella Fr. Op doode Wilgentakken. Aut. Vere. (Fr. Syst. II. p. 377)
In Herb.: Amsterdam, v. d. S. Lac.; Zuid-Beveland (Goes), v. d. B. (v. s.)

Sect. 3. Amphithericae. Compositae. Perithecia con-

vergentia, circinantia, stromate spurio undique pustulato-cincta, in collum attenuata.

7* Perithecia in conceptaculo integro, ab epidermide discreto, collecta. (Circumscriptae Fr.)

3024. S. gastrina Fr. Op doode tronken van Olmen en Haagbeuken. Aut. Vere. (Fr. Syst. II. p. 379; Rabenh. p. 210)

In Herb.: Harderwijk, Jungh.

3025. S. Prunastri Pers. Op doode Pruimtakken. Aut. Vere. (Fr. Syst. II. p. 380; Rabenh. p. 212)

In Herb.: Utrecht, Wttw.

3026. S. stellulata Fr. Op doode Olmtakken. Aut. (Fr. Syst. pag. 380)

In Herb.: Amsterdam, v. d. S. Lac.

3027. S. Limminghii West. Op doode Olmtakken. Vere.

Perithèces petits, sphériques, noirs, groupés au nombre de 6 à 15, nichés entre les fibres corticales et surmontés chacun d'un col cylindrique plus ou moins long. Les ostioles de chaque groupe se réunissent en convergeant pour soulever et percer transversalement l'épiderme, sous forme d'un disque arrondi, proéminent, mamelonné, noir et luisant. Thèques en massue presque cylindrique ou fusiforme, sans paraphyses, longues de 12 a 15/100 de mill. Sporidies uni- ou bisériées, fusiformes, hyalines, de 3/100es de mill. de longueur sur 1/100e de mill. de largeur, et n'offrant à l'intérieur aucune trace de cloison, mais seulement quelques granules peu distincts. (West. 6e not. Crypt. Nouv. de la fl. Belge nº. 26, in Bull. de l'Acad. Roy. des Sc. de Belgique, 2e Série Tom. VII.) Obs. Verschilt grootelijks in de vruchtdeelen van de voorgaande.

In Herb.: Amsterdam, v. d. S. Lac.; Leiden, Ankersm.; Groningen, v. d. S. Lac. (v. v. et s.)

3028. S. enteroleuca Fr. Op doode afgevallen Eiken-

takken. Hieme. Vere. (Fr. Syst. II. p. 381; Rabenh. p. 210)

In Herb.: Harderwijk, Jungh.; De Vriese; Leiden, Dz. et Mb.; 't Haagsche Bosch, v. d. S. Lac. — Bovendien: Maastricht, Franq. (v. v. et s.)

3029. S. Anomia Fr. Op doode takken van *Robinia pseudo-Acacia*. Aut. Vere. (Fr. Syst. II. p. 381; Rabenh., p. 210)

In Herb.: Harderwijk, Jungh. (v. s.)

3030. S. detrusa Fr. Op doode takken van den Berberis. Aut. Vere. (Fr. Syst. II. p. 382; Rabenh. pag. 211)

In Herb.: Leiden, Wttw. (v. s.)

3031. S. Carpini Pers. Op doode takken van *Carpinus Betulus*. Aut. (Fr. Syst. II. p. 384; Rabenh. p. 210)

In Herb.: 's Hertogenbosch, West.

8* Perithecia in conceptaculo dimidiato et superne epidermide adnata inclusa, disco erumpente. (Incusae Fr.)

3032. S. nivea Hoffm. Op jonge doode Populier- en Wilgentakken. Per totum annum. (Fr. Syst. II. p. 386; Rabenh. p. 209)

In Herb.: Amsterdam, Oudem. ex. herb. Brugm. (v. s.)

3033. S. leucostoma Fr. Op doode Pruimtakken. Per annum. (Fr. Syst. II. p. 387; Rabenh. p. 209)

Variat:

a. polypora Fr. l. l. In Herb.: Bommel, Jungh. (v. s.)

3034. S. controversa Desmaz. Op doode takjes van *Cornus sanguinea*, *Acer Negundo*, *Fraxinus*. Hieme. Aut.

Circumscripta, stromate corticali nigro. Peritheciis immersis, ostiolis erumpentibus prominulis. Ascis sub-

clavatis; sporidiis biseriatis, hyalinis, ovato-oblongis; sporulis 4, globosis. (Desmaz. 9e Not. pl. crypt. de Fr. n°. 18 in Ann. des Sc. Nat. Févr. 1842). Variat:

a. corni West. Herb. Crypt. Belge, n°. 910.

In Herb.: Leiden, v. d. B. (v. v.)

* 9. Perithecia absque conceptaculo proprio in pustula corticali ostiolaque in discum collecta (Obvallatae Fr.)

3035. S. coronata Hoffm. Op schors van Beukentakken. Aut. Vere. (Fr. Syst. II. pag. 395; Rabenh. p. 204)

In Herb.: Utrecht, Wttw.

3036. S. decorticans Fr. Op afgestorven schors van *Fagus sylvatica* en *Sorbus aucuparia.* Hieme et Vere. (Fr. Syst. II. p. 396; Rabenh. p. 207)

Maastricht, Franq. (n. v.)

3037. S. turgida Pers. Op doode Beukentakken. Aut. Vere. (Fr. Syst. II. p. 400; Rabenh. p. 206)

In Herb.: Maastricht, Franq. (v. s.)

3038. S. salicina Pers. Op doode Wilgentakken. Aut. (Fr. Syst. II. p. 401; Rabenh. p. 206)

In Herb.: Rotterdam, Oudem.; Leiden, Wttw.; Zuid-Beveland (Goes), v. d. B. (v. v. et s.)

3039. S. stilbostoma Fr. Op doode takken van verschillende boomen. Aut. (Fr. Syst. II. p. 403; Rabenh. p. 205). Variat:

a. umbilicata Fr. l.l. Op doode takken van *Acer pseudo-platanus.*

In Herb.: Amsterdam, v. d. S. Lac. (v. s.)

* 10. Perithecia in orbem disposita, libera absque conceptaculo et disco (Circinatæ Fr.)

3040. S. pulchella Pers. Op afgestorven Pruimenschors. Hieme et Vere. (Fr. Syst. II. pag. 406; Rabenh. p. 204)

In Herb.: Maastricht, Franq. (v. v. et s.)

3041. S. conjuncta Nees. Op doode stengels van Braambeziën. Aut. Vere. (Fr. Syst. II. p. 408; Rabenh. p. 204)

In Herb.: 't Haagsche Bosch, Dz. et Mb. (v. s.)

3042. S. quaternata Pers.? Op oude Berken- en Beukenschors. Aut. Vere. (Fr. Syst. II. p. 409; Rabenh. p. 203)

In Herb.: Walcheren (duinkant), v. d. B. (v. s.)

Sect. 4. **Ephericae.** Subcompositae. Perithecia horizontalia, supra stroma (spurium saepius) nuda collocata, sed primo a matrice tecta, collo nullo.

* 11. Perithecia caespitosa, superficialia, supra stroma subinnatum erumpens collocata (Caespitosae Fr.)

3043. S. cinnabarina Tode. Op schors van doode boomstammen. Hieme. Vere. (Fr. Syst. II. p. 412; Rabenh. p. 202; Dz. et Mb. Bijdr. I. p. 20.)

In Herb.: Leiden, Dz. et Mb., de Haan, Wttw.; Kampen, R. Bond.; Zuid-Beveland, v. d. B.; Groningen, Stekh., Strat.; Amsterdam, v. d. S. Lac.; Maastricht, Franq. (v. v. et s.)

3044. S. coccinea Pers. Op doode Pruimen- en Elzenstammen. Hieme (Fr. Syst. II. p. 412; Rabenh. p. 202; Dz. et Mb. Bijdr. I. p. 20.)

In Herb.: Zuid-Beveland, v. d. B.; Amsterdam, v. d. S. Lac. — Bovendien: Maastricht, Franq. (v. v. et v.). Variat:

a. sanguinella Fr. l. l. In Herb.: Leiden, Dz. et Mb. (v. s.)

3045. S. ribis Tode. Op doode Aalbezietakken. Aut. Vere. (Fr. Syst. II. p. 413; Rabenh. p. 202; Dz. et Mb. Bijdr. I. p. 20)

In Herb.: Leiden, Dz. et Mb.; Maastricht, Franq.; Zuid-Beveland, v. d. B.

3046. S. laburni Pers. Op doode takken van *Cytisus laburnum*. Aut. Vere. (Fr. Syst. II. p. 413; Rabenh. p. 202; Dz. et Mb. Bijdr. II. p. 17)

In Herb.: Leiden, Dz. et Mb. (v. s)

3047. S. acervalis Moug. Op doode Esschen- en Wilgentakken. Aut. (Fr. Elench. II. p. 83; Rabenh. p. 202)

In Herb.: Amsterdam, v. d. S. Lac. — Bovendien: Maastricht, Franq. (v. s.)

3048. S. cyanogena Desmaz. Op rottende Koolstronken. Aest. Aut.

Peritheciis minutissimis, numerosis, conglomeratis, raro solitariis, globosis, rugosis, atris, opacis; ostiolo papillæformi; nucleo albido; ascis clavatis; sporidiis hyalinis, oblongis, subfusiformibus, curvulis, vix obtusis, 3 septatis. (Desmaz. 15e Not. crypt. de Fr. n°. 18 in Ann. Sc. nat. 3e Série. Tom. IX p. 352; Desmaz. Pl. crypt. de Fr. n°. 2060)

In Herb.: Leiden, Wttw. (v. s.)

3049. S. berberidis Pers. Op doode takken van *Berberis vulgaris*. Per annum. (Fr. Syst. II. p. 415; Rabenh. p. 201; Dz. et Mb. Bijdr. III. p. 8)

In Herb.: Leiden, de Haan, Dz. et Mb., Wttw.; Utrecht, Amsterdam, v. d. S. Lac. (v. v. et s.)

3050. S. varia Pers. Op afgestorven Pruimenschors (Fr. Syst. II. p. 416; Rabenh. p. 201)

Maastricht, Franq. (n. v.)

3051. S. cupularis Pers. Op drooge Pruimen- en Vliertakken, en die van andere boomen. Hieme. Vere. (Fr. Syst II. p. 416)

In Herb.:Leiden, W t t w.; Zuid-Beveland (Goes),v.d.B.

3052. S. pulicaris Fr.? Op afgestorven Vliertakken. Aut. (Fr. Syst. II. p. 417; Rabenh. p. 200; Dz. et Mb. Bijdr. I. p. 20)

In Herb.: Leiden, Dz. et Mb.

3053. S. aggregata Lasch. Op doode stengels van *Euphrasia odontites.*

Peritheciis erumpentibus subrotundis nigris nitidis, seriatim aggregatis; nucleo albo; ascis subclavatis octosporis; sporis cylindraceis monoblastis aut uniseptatis (Lasch in Rabenh. Herb. viv. myc. Ed. II. n°. 541)

In Herb.: Zuid-Beveland, v. d. B. (v. s.)

* 12. Perithecia primo immerso-innata, demum emersa, confluentia (Confluentes Fr.)

3054. S. elongata Fr. Op doode takken van *Robinia pseudo-acacia.* Aut. Vere. (Fr. Syst. II. p. 422; Rabenh. p. 199)

In Herb.: Leiden, W t t w. (v. v. et s.)

3055. S. mucosa Pers. Op rottende vruchten van *Cucurbita pepo.* Vere. (Fr. Syst. II. p. 425; Rabenh. p. 198; Dr. et Mb. Bijdr. I. p. 20)

In Herb.: Leiden. Dr. et Mb.

3056. S. dothidea Moug. Op doode Esschentronken en takken. Aest. Aut. (Fr. Syst. II. p. 423; Rabenh. p. 200). Variat:

a. Rosae Fr. Elench. II. p. 86. Op levende Rozentakken.

In Herb.: Hulst, West. (v. v.)

3057. S. spartii Nees. Op doode tronken en takken van

Sarothamnus vulgaris (Fr. Syst. II. p. 424; Rabenh. p. 199)

In Herb.. Axel, West.

* 13. Perithecia in series parallelas disposita (Seriatae Fr.)

3058. S. rimosa Alb. et Schw. Op drooge halmen van *Phragmites communis.* Aut. Hieme. (Fr. Syst. II. p. 427; Rabenh. p. 190; Dz. et Mb. Bijdr. I. p. 20)

In Herb.: Leiden, Dz. et Mb.; Voorschoten, de Haan; Utrecht, Wttw. — Bovendien: Maastricht, Franq. (v. v. et s.)

3059. S. filicina Fr. Aan de bladstelen van Varens. Vere. (Fr. Syst. II. p. 427; Rabenh. p. 190)

In Herb.: Utrecht, Jungh.; Maastricht, Franq. (v. s.)

3060. S. junci Fr. Op drooge halmen van *Juncus glaucus.* Aut. (Fr. Syst. II. p. 428; Rabenh. p. 191)

In Herb.: Leiden, Dz. et Mb.; Zuid-Beveland, v. d. B.; Utrecht, Wttw. (v. v.)

3061. S. lirella Moug. Op doode stengels van *Spiraea ulmaria.* Aut. (Fr. Elench. II. p. 105; Rabenh. p. 192; Dr. et Mb. Bijdr. II. p. 17)

In Herb.: Blauwkapel, v. d. S. Lac.

3062. S. arundinacea Sow. Op drooge halmen van *Phragmites communis.* Vere. (Fr. Syst. II. p. 429; Rabenh. p. 193; Dz. et Mb. Bijdr. I. p. 20)

Subtecta, linearis, stromate vix distincto. Peritheciis minutis, globosis, uniserialibus, subastomis, *nigro* farctis. Ascis nullis; sporidiis elongatis, subfusiformibus; sporulis 4-6, semiopacis (Desmaz. emend. 12e Not. crypt. de Fr. in Ann. des Sc. nat. Janv. 1846. p. 49)

In Herb.: Leiden, Stekh., Wttw.

3063. S. godini Desmaz. Als de voorgaande. Vere.

Subtecta, oblonga, minuta, griseo-nigra, stromate

vix distincto. Peritheciis minutissimis, stipatis, compressiusculis, 2-3 serialibus, subastomis *albo* farctis. Ascis clavatis; sporidiis oblongis, 3 septatis. (Desmaz. Loc. cit.)

In Herb.: Leiden, Stekh., Wttw.; Amsterdam, v. d. S. Lac.

3064. S. nebulosa Pers. Op doode stengels van groene gewassen en bijzonder van Aardappelen. Hieme. (Fr. Syst. II. p. 430; Rabenh. p. 191; S. nebularis Dz. et Mb. Bijdr. III. p. 8)

In Herb.: Leiden, v. d. S. Lac. — Bovendien: Maastricht, Franq. (v. s.)

3065. S. polygramma Fr. Op doode stengels van *Angelica sylvestris.* Vere. (Fr. Syst. II. p. 432; Rabenh. p. 192)

In Herb.: Leiden, Wttw. — Bovendien: Maastricht, Franq. (v. s.)

* 14. Perithecia aggregata, foliis innata (Confertae Fr.)

3066. S. graminis Pers. Op doode bladen van verschillende grassoorten. Aut. Vere. (Fr. Syst. II. p. 434; Rabenh. p. 189; Dz. et Mb. Bijdr. I. p. 20)

In Herb.: Leiden, Dz. et Mb. — Bovendien: Maastricht, Franq.

3067. S. trifolii Pers. Op de bladen van *Trifolium repens.* Aut. (Fr. Syst. II. p. 435; Rabenh. p. 188)

In Herb.: Leiden, Dz. et Mb., Oudem.; Zwake, v. d. B.; Beuningen bij Nijmegen, Abel.

3068. S. allicina Fr.? Op stervende bladen van *Allium Porrum.* Aut. Hieme. (Fr. Syst. II. p. 437; Dz. et Mb. Bijdr. I. p. 20)

In Herb.: Leiden, Dz. et Mb.

3069. S. bifrons Schmidt et Kze. Op verdroogde Ei-

kenbladen. Vere. (Fr. Syst. II. p. 438; Rabenh. p. 189)

In Herb.: Leiden, in den Hortus Academicus, Dz. et Mb., Wttw.

3070. S. ceuthocarpa Fr. Op verdroogde bladen van *Populus tremula*. Aut. Vere. (Fr. Syst. p. 439; Rabenh. p. 189)

In Herb.: Zuid-Beveland, v. d. B.; Wassenaar, Wttw. — Bovendien: Maastricht, Franq. (v. v. et s.)

B. Simplices.

Sect. V. **Superficiales**· Simplices. Perithecia bicorticata supra stroma effusum villosum l. matricem plane superficialia, libera, primo velata.

* 15. Perithecia per se glabra, insidentia subiculo tomentoso (Byssisedae Fr.)

3071. S. aurantia Pers. Op rottende kurkachtige Polypori. Per annum. (Fr. Syst. II. p. 440; Rabenh. p. 198)

Maastricht, Franq. (n. v.)

3072. S. aquila Fr. Op doode en rottende boomtakken. Hieme et Vere (Fr. Syst. II. p. 442; Rabenh. p. 197)

In Herb.: Utrecht, v. d. S. Lac.; Maastricht, Franq. (v. s.)

3073. S. byssiseda Tode. Op rottende Wilgentakken. Vere (Fr. Syst. II. p. 442; Rabenh. p. 197)

Maastricht, Franq. (n. v.)

3074. S. tristis Tode. Op rottend hout van *Acer pseudo-platanus*. Vere. (Fr. Syst. II. p. 444; Rabenh. p. 197)

In Herb.: Utrecht, Wttw. (v. s.)

* 16. Perithecia villo persistente tecta (Villosae Fr.)

3075. S. ovina Pers. Op rottend Wilgenhout in holle stammen. Hieme. (Fr. Syst. II. p. 446; Rabenh. p.196)
In Herb.: Willemspolder, Dz. et Mb. (v. s.)

3076. S. hirsuta Pers. Op rottend hout. Aut. Hieme. (Fr. Syst. II. p. 449; Rabenh. p. 194)
In Herb.: Zuid-Beveland (Goes), v. d. B. (v. v. et s.)

* 17. Subiculum nullum. Perithecia glabra, basi rotundata, sublibera, ostiolo persistente (Denudatae Fr.)

3077. S. peziza Tode. Op rottend hout. Aut. Vere. (Fr. Syst. II. p. 452; Rabenh. p. 190)
In Herb.: Amsterdam, v. d. S. Lac. — Bovendien: Maastricht, Franq. (v. s.) Variat:
a. villifera Fr. l. l. (Sph. peziza β. miniata Rabenh. l.l.) Maastricht, Franq. (n. v.)

3078. S. sanguinea Sibth. Op verdroogd Elzenhout. Aut. Vere. (Fr. Syst. II. p. 453; Rabenh. p. 174)
In Herb.: Rotterdam, Oudem. (v. s.)

3079. S. episphaeria Tode. Op de puisten van *Sphaeria quercina, stigma* en anderen. Hieme. Vere. (Fr. Syst. II. p. 454; Rabenh. p. 190)
In Herb.: de bosschen van Ameliswaard bij Utrecht, v. d. S. Lac. (v. v.)

3080. S. mammaeformis Pers. Op weggeworpen rottend hout. Hieme et Vere. (Fr. Syst. II. p. 455; Rabenh. p. 176)
In Herb.: Zwake, v. d. B. — Bovendien: Maastricht, Franq. (v. s.)

3081. S. stercoraria Sow. Op paardenmest. Hieme. (Fr. Syst. II. p. 455; Rabenh. p. 174; Dz. et Mb. Bijdr. I. p. 20)
In Herb.: Harderwijk, Jungh.; Leiden, Dz. et Mb. (v. s.)

3082. S. obducens *a.* **minor** Fr. Op doode takken van *Fraxinus excelsior.* Aut. Vere. (Fr. Syst. p. 456; Rabenh. p. 176)

In Herb.: Utrecht, Wttw. (v. s.)

3083. S. bombarda Batsch. Op rottende boomstammen. Aut. Vere. (Fr. Syst. II. p. 456; Rabenh. p. 177)

Maastricht, Franq. (n. v.)

3084. S. spermoides Fr. Op rottende Eiken- en Wilgenstammen. Hieme. Vere. (Fr. Syst. II. p. 457; Rabenh. p. 176)

In Herb.: Utrecht, Dz. et Mb.; Zuid-Beveland, v. d. B.; Amsterdam, v. d. S. Lac. — Bovendien: Maastricht, Franq. (v. v. et s.)

3085. S. moriformis Tode. In rottende holle Wilgentronken, alsook op rottende stammen van *Prunus mahaleb.* Per annum. (Fr. Syst. II. p. 458; Rabenh. p. 176; Dz. et Mb. Bijdr. II. p. 17)

In Herb.: Zuid-Beveland (Goes), v. d. B.; Leiden, Wttw.; Kampen, R. Bond. (v. v. et s.)

3086. S. erubescens Rob. Op doode bladen van *Ilex aquifolium.* Aut.

Sparsa vel subgregaria, superficialis, basi villosa alba radiata. Peritheciis minutis, globosis, mollibus, glabris, testaceis dein badio-rubris collabescendo concavis. Ostiolo papillaeformi. Ascis clavatis; sporidiis oblongis subacutis, subcurvulis, hyalinis, 3 septatis (Rob. in Desmaz. 13e Not. crypt. de Fr. pag. 72)

In Herb.: Zuid-Beveland, v. d. B. (v. s.)

3087. S. pulvis pyrius Pers. Op vochtig rottend hout. Vere. (Fr. Syst. II. p. 458; Rabenh. p. 176; Dz. et Mb. Bijdr. I. p. 20)

In Herb.: Leiden, Dz. et Mb.; Rijnsburgerweg, de Haan; Leiden en Utrecht, Wttw., v. d. S. Lac.; Muyden, Uylenpas, Soerensche bosch, v. d. S. Lac.;

Zuid-Beveland (Goes), v. d. B. — Bovendien: Maastricht, Franq. (v. v. et s.)

3088. S. pulveracea Ehrh. Op dood en rottend hout. Hieme et Vere. (Fr. Syst. II. p. 459; Rabenh. p. 174)
In Herb.: Amsterdam, v. d. S. Lac. (v. v. et s.)

* 18. Perithecia glabra, basi applanata subinnata pertusa (Pertusae Fr.)

3089. S. mastoidea Fr. Op doode Wilgen- en Esschentakjes. Per annum. (Fr. Syst. II. p. 463; Dz. et Mb. Bijdr. I. p, 20)
In Herb.: Leiden, Dz. et Mb.; de Bild, v. d. S. Lac.; Haarlem (v. s.)

3090. S. pertusa Pers. Op rottend hout. Vere. (Fr. Syst. II. p. 464; Rabenh. p. 178; Dz. et Mb., Bijdr. I. p. 20)
In Herb.: Leiden, Dz. et Mb.; Zuid-Beveland, v. d. B. (v. s.)

Sect. VI. **Subimmersae.** Simplices. Perithecia immersa, saepe erumpentia, ostiolo insigni dilatato l. in collum elongato.

* 19. Ostiolum latissimum, compressum, rima longitudinali dehiscens (Platystomae Fr.)

3091. S. excipuliformis Fr. Op oude Eikenschors. Per annum. (Fr. Syst. II. p. 469; Rabenh. p. 184)
In Herb.: Leiden, Dz. et Mb.; Utrecht, Wttw.; Zuid-Beveland, v. d. B. (v. s.)

3092. S. macrostoma Tode. Op afgevallen takken, dood hout en oude schors van boomen. Aut. Vere. (Fr. Syst. II. p. 469; Rabenh. p. 184)
In Herb.: op den Rijnsburgerweg, de Haan (v. s.)

* 20. Ostiolum elongatum, cylindricum, liberum, perithecio longius (Ceratostomae Fr.)

3093. S. rostrata Fr. Op doode en rottende Beuken- en Berkentakken. Per annum. (Fr. Syst. II. p. 473; Rabenh. p. 186)
In Herb.: Amsterdam, v. d. S. Lac. (v. s.)

3094. S. rostellata Fr. Op doode stengels van verschillende *Rubus*-soorten. Aut. Vere. (Fr. Syst. II. p. 476; Rabenh. p. 186)
Maastricht, Franq. (v. v.)

* 21. Ostiolum in collum matrici immersum elongatum (Obtectae Fr.)

3095. S. eutypa Fr. Op het hout van doode boomtronken. Per annum (Fr. Syst. II. p. 478; Rabenh. p. 183; Dz. et Mb., Bijdr. I. p. 20)
In Herb.: Leiden, Dz. et Mb. (v. s.)

3096. S. operculata A. et S. Op rottend Dennen- en Elzenhout. Hieme et Vere. (Fr. Syst. II. p. 479; Dz. et Mb., Bijdr. I. p. 20)
Leiden, Dz. et Mb. (n. v.)

3097. S. corticis Fr. Op doode Populierschors. Aut. et Vere. (Fr. Syst. II. p. 481; Rabenh. p. 182)
Maastricht, Franq. (n. v.)

3098. S. ditopa Fr. Op doode Elzentakken. Aut. et Hieme. (Fr. Syst. II. p. 481; Rabenh. p. 182)
In Herb.: Warmond, de Haan (v. s.)

3099. S. tiliae Fr. Op doode en afgevallen Lindentakken. Vere. (Fr. Syst. II. p. 485; Rabenh. p. 181)
In Herb.: Leiden, Ankers.; Haarlem (v. s.)

3100. S. pruinosa Fr. Op de schors van doode Eschentakken. Aut. Vere. (Fr. Syst. II. p. 486; Rabenh. p. 182)

In Herb.: Leiden, Jungh. — Bovendien: Maastricht, Franq.

3101. S. xylostei Pers. Op doode takken van *Lonicera xylosteum.* Vere. (Fr. Syst. II. p. 487; Rabenh. p. 181)
In Herb.: Utrecht, Wttw. (v. s.)

Sect. VII. **Subinnatae.** Simplices. Perithecia epidermidi matricis subinnata velo nullo, gelatina diu farcta.

* 22. Perithecia mox erumpentia, liberata, ostiolo simplici (Obturatae Fr.)

3102. S. sapinea Fr? Op schors en takken van Dennen en Pijnboomen. Vere. (Fr. Syst, II. p. 491)
In Herb.: Harderwijk, Jungh.

3103. S. syringae Fr. Op doode takken van *Syringa vulgaris.* Vere. (Fr. Syst. II. p. 492; Rabenh. p. 179; Dz. et Mb. Bijdr. III. p. 8)
In Herb.: Zuid-Beveland (Goes), v. d. B. (v. s.)

3104. S. lonicerae Sow. Op de doode stammen van *Lonicera periclymenum.* Vere. (Fr. Syst. II. 492; Rabenh. p. 179)
In Herb.: Utrecht, Wttw. (v. s.)

3105. S. strobilina Holl. et Schm. Op de schubben van rottende Pijnkegels. Hieme. Vere. (Fr. Syst. II. p. 495; Dz. et Mb. Bijdr. I. p. 20)
Leiden, Dz. et Mb. (n. v.)

3106. S. epicymatia Wallr. Op de scutella van *Patellaria subfusca* en *parietina.* Vere. Aest. (Rabenh. p. 180; Sph. Lichenicola Dz. et Mb. Bijdr. II. p. 17)
In Herb.: Utrecht, v. d. S. Lac.; Zuid-Beveland (Goes), v. d. B. (v. s.)

* 23. Perithecia primo innata, cum matrice concreta, demum supra denudata, ostiolo simplici (Subtectae Fr.)

3107. S. epidermidis Fr. Op de takken van *Berberis vulgaris*. Per annum. (Fr. Syst. II. p. 499). Variat:

a. microscopica Desmaz. Op de zaadhuisjes van den Esch. Vere. (Desmaz. Pl. Crypt. de Fr. n°. 975)

In Herb.: Zuid-Beveland (Goes), v. d. B. (v. v. et s.)

3108. S. taxi Sow. Op de bladen van *Taxus baccata*. Vere. Aut. (Fr. Syst. II. p. 500, Rabenh. p. 171)

In Herb.: Zuid-Beveland, v. d. B. (v. s.)

3109. S. macularis Fr. Op stervende bladen van *Acer* en *Populus*. Aut. (Fr. Syst. II. p. 502; Rabenh. p. 187)

In Herb.: Groningen, Strat. (v. s.)

3110. S. ilicis Fr. Op doode bladen van *Ilex aquifolium*. Aut. Vere. (Fr. Syst. II. p. 501; Dz. et Mb. Bijdr. I. p. 20)

In Herb.: Leiden, Dz. et Mb.

* 24. Perithecia primo tecta, demum epidermide annua discreta secedente nuda (Caulicolae Fr.)

3111. S. pellita Fr. Op doode stengels van *Papaver* en andere kruiden. Aut. Hieme. (Fr. Syst. II. p. 505)

In Herb.: Warmond, de Haan (v. s.)

3112. S. rubella Pers. Op doode stengels van kruiden. Hieme. Vere. (Fr. Syst. II. p. 504; Rabenh. p. 179; Dz. et Mb. Bijdr. I. p. 20)

In Herb.: Leiden, Dz. et Mb.; Amsterdam, v. d. S. Lac.; Haarlem. — Bovendien: Maastricht, Franq. (v. v. et s.)

3113. S. haematites Desmaz. Op doode stengels van *Clematis vitalba*. Vere.

Confertim sparsa, minuta, macula sanguinea insidens. Peritheciis orbiculatis, primum pallescentibus, dein nigris, humectatis convexis, siccis pezizoideo-collapsis, epidermide translucenti semper tectis. Ostiolo punctiformi. Ascis cylindrico-clavatis; sporidiis non observatis (Desmaz. 19e Not. pl. crypt. de Fr. n°. 24 in Ann. des Sc. nat. 2e Série Tom. XVI.)

In Herb.: Zuid-Beveland, v. d. B.

3114. S. acuta Hoffm. Op doode stengels van Brandnetels (*Urtica urens* et *dioica*). Hieme. Vere. (Fr. Syst. II. p. 507; Rabenh. p. 175; Dz. et Mb. Bijdr. III. p. 8)

In Herb.: Leiden, Dz. et Mb.; Utrecht, v. d. S. Lac.; Amsterdam, v. d. S. Lac.; Leiden, Wttw.; Zuid-Beveland (Goes), v. d. B.; Warmond, de Haan; Maastricht, Franq.

3115. S. modesta Desmaz. Op doode stengels van groote kruiden. Aut. Vere.

Sparsa. Peritheciis globoso-depressis, minutis, epidermide primo tectis, dein nudis, nigris, laevibus, nitidis. Ostiolo papillato obtuso. Nucleo albo. Ascis amplis, subcylindricis; sporidiis fusiformibus, obtusiusculis, curvulis 4—6 septatis; sporulis minutissimis, globosis hyalinis. (Desmaz. 14e Not. crypt. nouv. de Fr. n° 61 in Ann des Sc. nat. 2e Sér. Tom. VIII. pag. 173. — Sph. complanata Lib. (non Tode)!)

In Herb.: Zuid-Beveland (Goes), v. d. B. (v. s.)

3116. S. coniformis Fr. Op de doode stengels van groote kruiden, vooral van Brandnetels en *Umbelliferae*. Vere. (Fr. Syst. II. p. 508. — Sph. herbarum *c.* conica Rabenh. p. 175)

In Herb.: Leiden, Dz. et Mb., Wttw.; Utrecht, Amsterdam, v. d. S. Lac.

Zuid-Beveland (Goes), v. d. B. (v. v. et s.)

3117. S. doliolum Pers. Op doode stengels van *Umbel-*

liferae en vooral van *Angelica sylvestris.* Vere. (Fr. Syst. II. p. 509; Rabenh. p. 173; Dz. et Mb., Bijdr. I. p. 21)

In Herb.: Leiden, Dz. et Mb., Wttw.; Blauwkapel, v. d. S. Lac.

Bovendien: Maastricht, Franq. (v. v. et s.)

3118. S. pisi Sow. Op doode stengels van *Pisum sativum.* Hieme. Vere. (Fr. Syst. II. p. 509; Rabenh. p. 173)

In Herb.: Zuid-Beveland, v. d. B. (v. v. et s.)

3119. S. caulium Fr. Op uitgerukte stengels van *Umbelliferae.* Vere. (Fr. Syst. II. p. 509)

Maastricht, Franq. (n. v.)

3120. S. culmifraga Fr. Op doode Grashalmen. Hieme. Vere. (Fr. Syst. II. p. 510; Rabenh. p. 180). Variat:

b. linearis Fr. l. l. Op doode koornhalmen.

In Herb.: Zuid-Beveland, v. d. B. (v. s.)

3121. S. scirpicola Dec. Fr. Op doode bladen van *Scirpus*soorten. Hieme. Vere. (Fr. Syst. II. p. 510). Variat:

b. typharum Desmaz. Op doode bladen van *Typha latifolia.* Vere. (Desmaz. Pl. Crypt. de Fr. n° 1778)

In Herb.: Zuid-Beveland, v. d. B. (v. s.)

3122. S. herbarum Fr. Op doode stengels van groote kruiden. Hieme. Vere. (Fr. Syst. II. p. 511; Rabenh. p. 174; Dz. et Mb. Bijdr. I. p. 21). Variat:

a. Op *Aster tripolium.* In Herb.: Zuid-Beveland, v. d. B. (v. s.)

b. Op *Solanum tuberosum.* In Herb.: Zuid-Beveland, v. d. B.; Leiden, Wttw.

c. Op *Allium porrum.* In Herb.: Maastricht, Franq. (v. s.)

d. Op *Convolvulus tricolor.* In Herb.: Zuid-Beveland, v. d. B. (v. s.)

e. Op Koolstronken. In Herb.: Amsterdam, v. d. S. Lac. (v. s.)

f. Op *Rumex.* In Herb.: Amsterdam, v. d. S. Lac. (v. s.)

g. Op *Centaurea* en *Carduus.* In Herb.: Leiden, Wttw. (v. s.)

h. Op *Eryngium maritimum.* In Herb.. Katwijk, Wttw. (v. v. et s.)

3123. S. bardanae Wallr. Op doode stengels van *Lappa tomentosa.* Hieme. (Wallr. Comp. fl. Germ. IV. pag. 806; Rabenh. p. 179)

In Herb.; Utrecht, v. d. S. Lac. (v. s.)

3124. S. carduorum Wallr. Op doode stengels van *Carduus*soorten. Hieme.

Pyreniis gregariis hypophloeodeo-latitantibus, basi arcte insculptis depresso-globosis, e vertice convexiusculo mox deplanato collum breve, apicem versus incrassatum obconicum truncatum pertusum, summam epidermidem penetrans informantibus. (Wallr. Comp. fl. Germ. IV. p. 805, excl. Syn. Sow. Fr.)

In Herb.: Rijnsburg, de Haan. (v. v. et s.)

3125. S. armeriae Corda. Aan afgestorven stelen van *Statice globularifolia.* Vere. (Corda Ic. fung. IV. p. 41. Tab. VIII. fig. 119; Rabenh. p. 175)

In Herb.: Leiden, in den Hortus Academicus, Wttw. (v. s.)

3126. S. perforans Rob. Op doode bladen van *Psamma arenaria.* Vere.

Epiphylla, sparsa. Peritheciis immersis, minutis, nigris ellipsoideis; ostiolis perforantibus, superficialibus, convexis, dein collabescendo subconcavis, poro dilatato apertis. Sporidiis ellipticis, hyalinis, bilocularibus. (Desmaz. Nouvelle notice crypt. inéd. de Fr. mars 1843. p. 41 n°. 30; Rob. in Desmaz. Pl. crypt. de Fr. n°. 1288)

In Herb.: Overal in de Hollandsche duinen.

3127. S. Berkeleyi Desmaz. Op doode stengels van *Umbelliferae* en vooral van *Heracleum spondylium.* Hieme et Vere. (Desmaz. Pl. crypt. de Fr. n°. 1769, sine descr.; Sph. Angelicae Berk. in Mag. of Zool. and Bot. vol. I. p. 48. Tab. 3. f. 7)

In Herb.: Zuid-Beveland, v. d. B. (v. v. et s.)

3128. Sph. nigrella Fr. Op doode stengels van kruidgewassen. Vere. Aest. (Fr. Syst. II. p. 512; Rabenh. Herb. viv. myc. n°. 1936; Dz. et Mb. Bijdr. III. p. 8)

In Herb.: Warmond, van Hall. — Bovendien: Maastricht, Franq. (v. s.)

3129. Sph. nigrans Rob. Op doode halmen van *Dactylis glomerata.* Vere.

Minuta, sparsa, epidermide nigricante tecta. Peritheciis globosis vel subellipticis, depressis, albo farctis, basi villis brunneis vestitis. Ostiolo erumpente papillaeformi. Ascis clavatis; sporidiis fusiformibus curvulis, subhyalinis, 5 septatis (Desmaz. 13e Not. pl. crypt. de Fr. 2e Série T. VI. p. 79. — Rob. in Desmaz. Pl. crypt. de Fr. n°. 1774)

In Herb.: Boxmeer, v. d. B. (v. s.)

3130. Sph. lugubris Rob. Op doode en rottende bladen van *Psamma arenaria.* Hieme. Vere. Aestate.

Maculis epiphyllis, piceis, minutis, ovalibus, sparsis. Peritheciis subsolitariis, immersis, nigris, globosis, demum depressis. Ostiolo brevi erumpente subconico. Ascis magnis cylindricis. Sporidiis 8, uniserialibus, ellipsoideis, subacuminatis, brunneis, semiopacis (Desmaz. 14e Not. pl. crypt. de Fr. n°. 60. in Ann. des Sc. nat. 2e Sér. Tom. VIII, p. 174; Rob. in Desmaz. Pl. crypt. de Fr. n°. 1792)

In Herb.: Overal in de Hollandsche duinen. (v. v. et s.)

Aanm. Deze soort zal eigenlijk wel in de hieronder volgende afdeeling der *Foliicolae* te huis behooren.

* 25. Perithecia cum matrice concreta, tecta, nulla macula exarida cincta (Foliicolae Fr.)

3131. Sph. tubaeformis Tode. Op doode en afgevallen Elzenbladen. Vere. (Fr. Syst. II. p. 516; Rabenh. p. 172; Dz. et Mb. Bijdr. I. p. 21)

In Herb.: Warmond, de Haan; Leiden, Voorschoten, Dz. et Mb., Wttw., Ankers.; de Bildt, v. d. S. Lac. (v. v. et s.)

3132. Sph. gnomon Tode. Op afgevallen bladen van *Corylus avellana*. Hieme. Vere. (Fr. Syst. II. p. 517; Rabenh. p. 172)

Maastricht, Franq.

3133. Sph. saligna Ehrh. Op doode bladen van *Salix capraea*. Hieme. Vere. (*Sphaeria capraea* Dec.; Fr. Syst. II. p. 517; Rabenh. p. 172; *Phoma saligna* Fr. Syst. II. pag. 546; Rabenh. p. 143)

In Herb.: Maastricht, Franq. (v. s.)

3134. Sph. setacea Pers. Op doode en afgevallen bladen van verscheiden boomen. Hieme et Vere. (Fr. Syst. II. p. 518; Rabenh. p. 173). Variat:

a. petiolicola West. Op de rottende bladstelen van *Acer pseudo-platanus*.

In Herb.: Amsterdam, v. d. S. Lac. (v. v. et s.)

3135. Sph. aquilina Fr.? Op de bladen van *Pteris aquilina*. Hieme. (Fr. Syst. II. p. 522; Rabenh. p. 169)

In Herb.: Utrecht, Jungh. (v. s.)

3136. Sph. polypodii Rabenh. Op de bladen van *Polypodium vulgare*. Aest. (*Sph. aquilina* Fr. in Dz. et Mb. Bijdr. III. p. 8)

Peritheciis sparsis, depresso-globosis, opacis, subumbonatis; ascis cylindraceo-clavatis octonis oblongis $^1/_{420}$‴ crassis 3—4 plo longioribus hyalinis proto-

plasmate turbatis dense farctis. (Rabenh. Herb. viv. myc. 2e Edit. n°. 533)

In Herb.: Leiden, Dz. et Mb.; Zuid-Beveland, v. d. B. (v. s.)

3137. Sph. carpinea Fr. Op doode bladen van *Carpinus betulus*. Hieme et Vere. (Fr. Syst. II. p. 523; Dz. et Mb. Bijdr. III. p. 8)

In Herb.: Utrecht, v. d. S. Lac. (v. s.)

3138. Sph. myriadea Dec. Op doode en afgevallen Eikenbladen. Vere. (Fr. Syst. II. p. 524; Rabenh. p. 188)

In Herb.: Zwake, v. d. B. (v. s.)

3139. Sph. brunneola Fr. Op kwijnende of afgestorven bladen van *Convallaria majalis*. Aut. Hieme. (Fr. Syst. II. p. 526; Rabenh. p. 580)

Maastricht, Franq.

3140. Sph. maculaeformis Pers. Op doode Eiken- en Kastanjebladen. Hieme et Vere. (Fr. Syst. II. p. 524; Rabenh. p. 168; Dz. et Mb. Bijdr. I. p. 21)

In Herb.: Leiden, Dz. et Mb.; Utrecht, Dz. et Mb.; Kampen, R. Bond.; Maastricht, Franq. (v. s.)

3141. Sph. aucupariae Lasch. Op levende bladen van *Sorbus aucuparia*. Aest. (Rabenh. pag. 170; Sph. conglomerata (Sorbi) Wallr. Comp. Fl. Germ. IV. p. 814)

In Herb.: Domburg, v. d. B.; Maastricht, Franq.

3142. Sph. punctiformis Tode. Op doode Eikenbladen. Hieme et Vere. (Fr. Syst. II. p. 525; Rabenh. p. 168; Dz. et Mb. Bijdr. I. p. 21)

In Herb.: Leiden, Dz. et Mb.; Zwake, v. d. B. (v. v. et s.)

3143. Sph. eryngii Fr. Op doode bladen en bladstelen van *Eryngium maritimum*. Vere. (Fr. in litt. Duby Bot. Gall. II. p. 710; Rabenh. p. 171)

Variat:

a. petiolicola West. In Herb.: Katwijk, de Haan, Wttw.

3144. Sph. cruciferarum Fr. Op de stengels, stelen en zaadhuisjes van *Erysimum officinale*. Aut. Hieme. (Fr. Syst. II. p. 525)

In Herb.: Zuid-Beveland (Goes), v. d. B. (v. s.)

3145. Sph. ostruthii Fr. Op de stervende bladen van *Angelica sylvestris*. Aut. (Fr. Syst. II. p. 526; Depazea Ostruthii Rabenh. p. 139)

In Herb.: Zwijndrecht, v. d. S. Lac. (v. v. et s)

3146. Sph. atomus Desmaz. Op doode Beukenbladen. Aut.

Epiphylla; maculis rufis, minutis, suborbiculatis; peritheciis minutissimis, numerosis, brunneis, innato-prominulis, collabescendo umbilicatis (Desmaz. 8e Not. crypt. nouv. de France n°. 19, in Ann. des Sc. nat. Mars 1841; Desmaz. Pl. cr. de Fr. n°. 1293)

In Herb.: Leiden, Dz. et Mb.; Zuid-Beveland, v. d. B. (v. v. et s.)

3147. Sph. melanoplaca Desmaz. Op treurende bladen van *Geum urbanum*. Aut.

Amphigena. Peritheciis minutissimis, numerosis innato-prominulis, nigris, subnitidis, poro simplici pertusis, in macula magna fuliginea gregariis. Nucleo albido. Ascis brevibus cylindricis, crassis, absque paraphysibus; sporidiis glaucis vix distinctis (Desmaz. 20e Not. crypt. nouv. de Fr. n°. 10, in Ann. des Sc. nat. 2è Sér. Tom. XVIII. — Desmaz. Pl. crypt. de Fr. n°. 2097)

In Herb.: Maastricht, Franq. (v. v. et s.)

3148. Sph. gangrena Fr. Op treurende bladen van verschillende Grassoorten. Aut.

Tecta inaequalis aterrima receptaculis astomis pro-

minutis demum depressis tuberculosa (Fr. in Duby Bot. Gall. II. p. 695).

Pour compléter cette description, nous dirons que les perithèces sont hypophylles, d'abord convexes, ensuite affaisés et concaves, munis d'un ostiole ponctiforme. Les thèques sont claviformes grosses, remplies de sporidies oblongues, obtuses, 3 à 4 fois plus longues que larges, contenant trois à quatre sporules globuleuses et hyalines (Desmaz. Pl. crypt. de Fr. n°. 1267)

In Herb.: Boxmeer, v. d. B. (v. s.)

Trib. Dothidini.

POLYSTIGMA Pers. in Moug.

3149. P. fulvum Pers. Op de levende bladen van *Prunus spinosa.* Aut. (Rabenh. I. p. 166; Dothidea fulva Fr. Syst. II. p. 554; Dz. et Mb. Bijdr. I. p. 22)

In Herb.: In 't Haagsche Bosch, Dz. et Mb. (v. v. et s.). Variat:

a. aurantiacum West. Op Perenbladen. Aest. (*Polyst. aurantiacum* West. Herb. crypt. Belge n°. 825)

In Herb.: Rotterdam, Oudem.; Kampen, R. Bond.; Zuid-Beveland (Goes), v. d. B. (v. v. et s.)

3150. P. rubrum Dec. Op levende bladen van *Prunus spinosa.* Aut. (Rabenh. I. p. 166; Dothidea rubra Fr. Syst. II. p. 553; Dz. et Mb. Bijdr. I. p. 22)

In Herb.: Amsterdam, Dz. et Mb. — Bovendien: Maastricht, Franq. (v. v. et s.)

3151. P. typhinum Dec. Op de halmen van *Agrostis* en andere Grassoorten. Aut. (Rabenh. I. p. 167; Do-

thidea typhina Fr. Syst. II. p. 553; Dz. et Mb. Bijdr. I. p. 21)

In Herb.: Amsterdam, v. d. S. Lac.; Haarlemmerhout, M. Doornik; Zuid-Beveland, v. d B. — Bovendien: Maastricht, Franq. (v. v. et s.)

DOTHIDEA Fries.

3152. D. ribesia Fr. Op doode Aalbezietronken en -takken. Aut. et Vere. (Fr. Syst. II. p. 550; Rabenh. p. 164)

In Herb.: Zuid-Beveland (Goes), v. d. B. — Bovendien: Maastricht, Franq. (v. v. et s.)

3153. D. sambuci Fr. Op doode Vliertakken. Hieme et Vere. (Fr. Syst. II. p. 151; Rabenh. p. 164)

In Herb.: Leiden, Dz. et Mb. (Sub nomine Sph. pulicaris). Maastricht, Franq. (v. s.)

3154. D. pucciniolides Fr. Op doode takken van *Buxus sempervirens*. Hieme et Vere. (Fr. Syst. II. p. 551; Rabenh. p. 164)

In Herb.: Zuid-Beveland (Goes), v. d. B. (v. s.)

3155. D. sphæroides Fr.? Op de schors van doode Esschetakken. Hieme et Vere. (Fr. Syst. II. p. 552; Rabenh. p. 165)

In Herb.: Amsterdam, v. d. S. Lac. (v. s.)

3156. D. vernicosa Fr. Op doode stengels van *Anthriscus sylvestris*. Aut. Hieme. (Fr. Syst. II. p. 559; Rabenh. p. 165)

Maastricht, Franq. (n. v.)

3157. D. umbilicata Fr. Op afgevallen bladen van *Crataegus oxyacantha*. Aut. Hieme. (Fr. Syst. Orb. veg. I. p. 363; Rabenh. p. 165)

Maastricht, Franq. (n. v.)

3158. D. alnea Fr. Op stervende Elzenbladen. Aut. (Fr. Syst. II. p. 564; Dz. et Mb. Bijdr. II. p. 17; Sphaeria alnea Link; Rabenh. p. 170)

In Herb.: Oosterhoutsch bosch te Ubbergen, Abel.; Leiden, Dz. et Mb. — Bovendien: Maastricht, Franq. (v. v. et s.)

3159. D. potentillae Fr. Op levende bladen van *Potentilla anserina*. Aut. (Fr. Syst. II. p. 563; Rabenh. p. 165; Dz. et Mb. Bijdr. III. p. 8)

Maastricht, Franq. (n. v.)

3160. D. brassicae Desmaz. Op treurende Koolbladen. Aut.

Amphigena; maculis orbiculatis, tandem confluentibus, pallide viridibus vel griseis subzonatis, centro rufescentibus subexaridis; peritheciis minutissimis, numerosis, prominulis, nigris, aggregatis, subconcentricis; ascis fixis, subclavatis; sporidiis oblongis; sporulis 2—4, globosis, hyalinis (Desmaz. 9e Not. crypt. nouv. de Fr. in Ann. des Sc. nat. Févr. 1842. — Desmaz. Pl. crypt. de Fr. Nouv. Edit. nº. 95)

In Herb.: Leiden, Dz. et Mb.; Utrecht, Wttw.; Zuid-Beveland, v. d. B. (v. v. et s.)

3161. D. chaetomium Kze. Op treurende bladen van verschillende *Rubus*-soorten. Aut. (Fr. Syst. II. p. 565; Status vetustis = Phacidium rubi Fr. Syst. II. p. 578; Rabenh. p. 158)

In Herb.: Zuid-Beveland, v. d. B. (v. s.)

3162. D. decolorans Fr. Op doode takken van *Morus alba*. Hieme et Vere. (Fr. Elench. II. p. 122; Desmaz. Pl. crypt. de Fr. Nouv. Ed. nº. 90)

In Herb.: Zuid-Beveland, v. d. B. (v. s.)

3163. D. fimbriata Kickx. Op levende bladen van *Carpinus betulus*. Aut. (Kickx Fl. crypt. Louv. p.

112. Sphæria fimbriata Pers.; Fr. Syst. II. p. 436; Rabenh. p. 189)

In Herb.: Rotterdam, Oudem. (v. v. et s.) — Bovendien: Maastricht, Franq.

3164. D. fraxini Fr. Op de bladen van *Fraxinus excelsior*. Aut. (Fr. Syst. II. p. 561; Dz. et Mb. Bijdr. I. p. 22)

In Herb.: Leiden, Dz. et Mb.

3165. D. geographica Fr. Op doode en afgevallen Appelbladen. Hieme. Vere. (Fr. Syst. II. p. 560; Sphaeria geographica Wallr.; Rabenh. p. 188)

In Herb.: Amsterdam, v. d. S. Lac. (v. v. et s.)

3166. D. graminis Chev. Op de bladen van *Deschampsia caespitosa* en andere Grassoorten. Aut. Hieme.

Subrotunda prominula nigra rugulosa striata, stromate atro, nucleis minutis albo-farctis seriatisque. (Chev. Fl. Par. I p. 457. Non Sphaeria graminis Pers.)

In Herb.: Leiden, Ankersm., Dz. et Mb.; Maastricht, Franq.; Zuid-Beveland, v. d. B.

3167. D. depazoides Desmaz. Op levende bladen van *Buxus sempervirens*. Per annum.

Epiphylla. Maculis eburneis, nigro-cinctis. Pustulis atris, orbiculatis, convexiusculis, sparsis, dein confluens angulato-difformis. Nucleis 3-20, confertis, minutissimis, albis, ascis clavatis brevibus. Sporidiis oblongis, hyalinis. Sporulis 4, globosis. (Desmaz. Crypt. inéd. de la Fl. de Fr. n°. 20 in Mém. Soc. Roy. des Sc. de Lille 1839. 1re partie pag. 85)

In Herb.: Maastricht, Franq. (v. s.)

3168. D. iridis Desmaz. Op de stengels en bladen van *Iris pseudo-acorus*. Aut.

Maculis rufis vel brunneo-castaneis. Peritheciis

minutissimis, sparsis, nigris, nitidis, innato-prominulis, convexis, intus albidis, poro pertusis, demum depressis. Ascis majusculis subcylindricis; sporidiis oblongis, utrinque obtusis, hyalinis 2, 3 septatis (Desmaz. 14e Not. crypt. inéd. de Fr. nº. 65, in Ann. des Sc. nat. 2e Sér. T. VIII. p. 176)

In Herb.: Leiden, Dz. et Mb. (v. v. et s.)

3169. D. robertiani Fr. Op levende bladen van *Geranium Robertianum*. Aut. (Fr. Syst. II. p. 564; Sphaeria robertiani Rabenh. p. 169; Dz. et Mb. Bijdr. I. p. 22)

In Herb.: Amsterdam, Oudem. — Bovendien: Maastricht, Franq. (v. v. et s.)

3170. D. ulmi Fr. Op levende en treurende Olmbladen. Aut. (Fr. Syst. II. p. 555; Polystigma ulmi Link.; Rabenh. p. 167; Dz. et Mb. Bijdr. I. p. 22)

In Herb.: Zuid-Beveland, v. d. B.; Ubbergen bij Nijmegen, Abel.; Kampen, R. Bond. — Bovendien: Maastricht, Franq.

** Phacidiacei.

Trib. Stegillacei.

EUSTEGIA Fr.

3171. E. ilicis Chev. Op doode bladen van *Ilex aquifolium*. Hieme. Vere. (Chev. Fl. Par. I. p. 443; Fr. Elench. II. p. 112; Stegilla ilicis Rabenh. p. 163; Dz. et Mb. Bijdr. I. p. 19)

In Herb.: Leiden, Dz. et Mb.

Trib. Hysteriacei.

RHYTISMA.

3172. R. urticae Fr. Aan doode stengels van *Urtica dioica.* Hieme. Vere. (Fr. Syst. II. p. 570; Rabenh. p. 161)

In Herb.: Maastricht, Franq. (v. s.)

3173. R. punctatum Fr. Op levende bladen van *Acer pseudo-platanus.* Aut. (Fr. Syst. II. p. 569; Rabenh. p. 161; Dz. et Mb. Bijdr. I. p. 19)

In Herb.: Leiden, Dz. et Mb.; Wttw.; Amsterdam, v. d. S. Lac. (v. v. et s.)

3174. R. acerinum Fr. Op dezelfde bladen als de voorgaande. Aut. (Fr. Syst. II. p. 569; Rabenh. p. 161; Dz. et Mb. Bijdr. I. p. 19)

In Herb.: Leiden, Dz. et Mb.; Rotterdam, Oudem.; Ubbergen bij Nijmegen, Abel.; Zwolle, R. Bond.; Zuid-Beveland, v. d. B. — Bovendien: Maastricht, Franq. (v. v. et s.)

3175. R. salicinum Fr. Op levende bladen van *Salix capraea.* Aut. (Fr. Syst. II. p. 568 excl. var. *β.*; Rabenh. p. 162; Dz. et Mb. Bijdr. I. p. 18)

In Herb.: Leiden, Dz. et Mb.; Valkenswaard, de Haan; Zuid-Beveland, v. d. B. — Bovendien: Maastricht, Franq. (v. v. et s.)

3176. R. umbonatum Desmaz. Op levende bladen van *Salix monandra.* Aut. (Desmaz. Pl. crypt. de Fr. n°. 1736; Rabenh. p. 162; Rh. salicinum *β.* minus Fr. Syst. II. p. 568; Dz. et Mb. Bijdr. I. p. 18)

In Herb.: Leiden, Dz. et Mb. (v. v. et s.)

3177. R. bistortae Lib. Op stervende bladen van *Polygonum bistorta.* Aut. (Lib. Crypt. Ard. n°. 68;

Ectostroma Fr. Syst. II. p. 602; Polystigma Link; Rabenh. p. 167)

Maastricht: Franq. (n. v.)

3178. R. rubiae Mont. Op de bladen van *Rubia tinctorum*. Aut.

Innatum, hypophyllum, gregarium confluensque, punctiforme, convexum, cupulari-depressum, fusco-atrum, opacum, intus fuscum, frustulatim secedens: ascis e fundo erectis clavatis sporas 8 oblongas altero fine attenuatas quadrinucleolatas foventibus (Mont. Syl. gen. spec. Crypt. p. 194)

In Herb.: Zuid-Beveland, v. d. B. (v. s.)

PHACIDIUM Fr.

3179. P. coronatum Fr. Op rottende Eikenbladen in vochtige bosschen. Hieme et Vere. (Fr. Syst. II. p. 577; Rabenh. p. 158)

Maastricht, Franq. (n. v.)

3180. P. dentatum Schm. Op doode Eikenbladen. Hieme et Vere. (Fr. Syst. II. p. 577; Rabenh. p. 158)

In Herb.: Leiden, Dz. et Mb.; Maastricht, Franq. (v. v. et s.)

3181. P. pini Fr. Op doode en afgevallen takken van Pijnen en Dennen. Aut. Vere. (Fr. Syst. II. p. 573; Rabenh. p. 159)

In Herb.: Zuid-Beveland, v. d. B. (v. v. et s.)

3182. P. ilicis Lib. Op doode en afgevallen bladen van *Ilex aquifolium*. Hieme et Vere. (Phacidium multivalve (ex parte) Moug. et Nestl.; Fr. Syst. II. p. 576; Ph. aquifolii Rabenh. p. 159; Ph. multivalve Schm.; Dz. et Mb. Bijdr. I. p. 19)

In Herb.: Leiden, Dz. et Mb. (v. v. et s.)

3183. P. patella Pers. Op doode stengels van groote

kruidgewassen. Aut. Vere. (Fr. Elench. II. p. 134; Rabenh. p. 160; Sphaeria patella Fr. Syst. II. p. 511). Variat:

a. campestre Fr. l. l. Op de stengels van *Daucus carota.*

In Herb.: Leiden, Wttw.; Rijnsburg, de Haan; Maastricht, Franq.; Utrecht, v. d. S. Lac.; Zuid-Beveland, v. d. B. (v. v. et s.)

β. alpestre Fr. l. l. Op de stengels van *Angelica sylvestris.*

Maastricht, Franq. (n. v.)

3184. P. lauro-cerasi Desmaz. Op doode bladen van *Prunus lauro-cerasus.* Hieme et Vere. (Fr. Elench. II. p. 136; Dz. et Mb. Bijdr. II. p. 19)

In Herb.: Zuid-Beveland, v. d. B. (v. s.)

3185. P. ranunculi Fr. Op stervende bladen van *Ranunculus acris* en *repens.* Aut. (Lib. Pl. cr. Ard. n°. 69; Dz. et Mb. Bijdr. II. p. 16; Dothidea ranunculi Fr. Syst. II. p. 562; Excipula ranunculi Rabenh. p. 153)

In Herb.: Naaldwijk, v. d. Tr.; Zuid-Beveland, v. d. B. (v. s.)

3186. P. litigiosum Desmaz. Op treurende bladen van *Ranunculus acris.* Aest. et Aut.

Maculis amphigenis, irregularibus, luteolis. Perithecciis hypophyllis, gregariis, minutis, rufo-brunneis. Disco fulvo-luteo, plano vel convexiusculo, margine sinuoso. Ascis clavatis sporidiis oblongis subpyriformibus. (Desmaz. 14e Not. crypt. nouv. de Fr. n°. 74 in Ann. des Sc. nat. 2e Série, T. VIII, p. 181; Desmaz. Pl. crypt. de Fr. n°. 1639)

In Herb.: Zuid-Beveland, v. d. B. (v. s.)

3187. P. abietis Rabenh. Op de doode schors en takken van *Pinus abies.* Aut. (Rabenh. p. 161)

In Herb.: Leiden, Wttw. ex herb. Jungh. (v. s.)

HYSTERIUM (Tode) Fr.

A. Denudata Fr. (Hysterium Dec.)

3188. H. pulicare Pers. Op rottend hout en schors van oude Populieren en Eiken. Per annum. (Fr. Syst. II. p. 579; Rabenh. p. 153; Dz. et Mb. Bijdr. III. p. 7)

In Herb.: Harderwijk, Jungh., Wttw.; 's Gravenhage, Stekh.; Leiden, Wttw. — Bovendien: Maastricht, Franq. (v. v. et s.)

3189. H. grammodes de Not. Op rottend hout en oude Eikenplanken en -palen. Hieme et Vere.

Nigro-piceum nitidum, sparsum, sporis latioribus. (de Not. Dispos. in Giorn. bot. Ital. T. II. a° 2° p. 21. — Hyst. Rousselii β. Grammodes Duby Mém. sur la tribu des Hystérinées p. 28 n°. 13)

In Herb.: Utrecht, v. d. S. Lac. (v. s.)

3190. H. lineare Fr. Op rottend hout in holle Wilgen. Hieme et Vere. (Fr. Syst. II. p. 583; Rabenh. p. 154.)

In Herb.: Willemsdorp, Goes, v. d. B. (v. s.)

B. Erumpentia.

3191. H. fraxini Pers. Op schors en takken van Eschen. Aut. Vere. (Fr. Syst. II. p. 585; Rabenh. p. 155; Dz. et Mb., Bijdr. I. p. 19)

In Herb.: Leiden, Stekh., Dz. et Mb., Oudem., Wttw. ex herb. Ankers.; Utrecht, v. d. S. Lac.; Maastricht, Franq. (v. v. et s.)

3192. H. rocheanum Duby. Op een onbekenden bast.

Receptaculis erumpentibus superficiali-adnatis crustaceo-aggregatis sed non confluentibus ovato-globosis ovoideisve atro-nitidis, labiis tumidis convexis estriatis rimam angustam demum paulisper dilatatam relinquen-

tibus, thecis clavatis sessilibus sporas diametro subduplo longiores ellipticas tenuissime lineolatas diaphanas maturitate pallide luteolas nucleis 4 merenchymaticis faetas foventibus, paraphysibus filiformibus apice ramosis et interdum coadunatis brevioribus. (Duby Mém. sur la trib. des Hyst. pag. 31. n°. 23. Tab. I. fig. 11)

Leiden, in den Hortus academicus, de la Roche in Herb. Dec. (n. v.)

3193. H. rugosum Fr. Op levende boomschors. Per annum. (Fr. Elench. II. p. 141). Variat:

a. faginea Fr. l. l. p. 143. Op Beukenschors. (Opegrapha conglomerata Pers.; Rabenh. p. 155)

b. quercinum Fr. l. l. Op de schors van jonge Eiken. (Opegrapha macularis Ach.)

In Herb.: Twello, R. Bond., Top (v. v. et s.)

3194. H. conigenum Moug. et Nestl. Op rottende kegelschubben van *Pinus sylvestris*. Hieme et Vere. (Fr. Syst. II. p. 586; Rabenh. p. 155)

In Herb.: Leiden, Stekh., Wttw. Bovendien: Maastricht, Franq. (v. s)

C. Subtecta Fr.

3195. H. rubi Pers. Op afgestorven ranken van *Rubus*-soorten. Aut. Vere. (Fr. Syst. II. p. 587; Rabenh. p. 155)

In Herb.: Utrecht, Wttw. ex herb. Jungh; Maastricht, Franq. (v. v.)

3196. H. pinastri Schrad. Op afgevallen en rottende Pijn- en Dennenaalden. Hieme et Vere. (Fr. Syst. II. p. 587; Rabenh. p. 156; Dz. et Mb. Bijdr. I. p. 19)

In Herb.: Harderwijk, Jungh.; Leiden, Stekh.; Dz. et Mb. (v. v. et s.). Variat:

a. major West. Op de naalden van *Pinus maritima.* (West. 6e Not. crypt. inéd. de la Belg. nº. 68 in Bull. Acad. Roy. des Sc. de Belg. 2e Sér. T. VII)

In Herb.: Bij Zutphen, West. ex herb. G. Aubert (v. v.)

b. minor West. l. l. Op de naalden van *Pinus Zembra.*

In Herb.: Bij Zutphen, West. ex herb. G. Aubert (v. v.)

c. juniperinum Fr. Op de naalden van *Juniperus sabina* en *communis* (Fr. Syst. II. p. 588; Dz. et Mb. Bijdr. I. p. 19)

In Herb.: Leiden, Dz. et Mb.; bij de Bildt, v. d. S. Lac. (v. v. et s.)

3197. H. lauri Fr. Op doode en stervende bladen van *Laurus nobilis.* Per annum (Rabenh. I. p. 156. Hypoderma lauri Duby. Mém. de la trib. des Hyst. p. 43)

In Herb.: Leiden in den Hortus academicus, Wttw. (v. s.)

D. Xyloma Fr.

3198. H. scirpinum Fr. Op rottende halmen van *Scirpus lacustris.* Aut. Hieme. (Fr. Syst. II. p. 590; Rabenh. p. 157)

In Herb.: Leiden; Wttw. ex herb. Jungh. (v. v. et s.)

3199. H. arundinaceum Schrad. Op doode halmen van *Phragmites communis.* Hieme et Vere. (Fr. Syst. II. p. 590; Rabenh. p. 157)

In Herb.: Leiden, Dz. et Mb., v. d. B.; Utrecht, v. d. S. Lac., Wttw. ex herb. Jungh.; Zuid-Beveland, v. d. B. (v. v. et s.)

3200. H. culmigenum Fr. Op doode halmen van verschillende Grassoorten. Hieme. (Fr. Syst. II. p. 591; Rabenh. p. 157). Variat:

a. gramineum Fr. l. l. Op de halmen van Koorn, enz.
In Herb.: Zuid-Beveland (Goes), v. d. B. (v. s.)

b. abbreviatum Desmaz. Op doode bladen van *Psamma arundinacea* (Desmaz. 14e Not. in Ann. des Sc. nat. 2_e Série T. VIII. p. 179; Desmaz. Pl. crypt. de Fr. Nouv. Ed. n°. 171)
In Herb.: Hollandsche Duinen, Oudem. (v. v. et s.)

3201. H. foliicolum Fr. Op de doode bladen van *Crataegus oxyacantha.* Aut. Hieme. (Fr. Syst. II. p. 592; Rabenh. p. 157)
In Herb.: Nymegen, Abel. (v. v. et s.)

3202. H. hederae Mart. Op de doode bladen van *Hedera helix.* Aut. Vere. (Fr. Syst. II. p. 593; Rabenh. p. 156)
In Herb.: Leiden, Stekh. (v. v. et s.)

3203. H. punctiforme Fr. Op stervende Eikenbladen. Aut. Hieme. (Fr. Syst. II. p. 593; Rabenh. p. 157; Hyster. virgultorum v. quercinum West. Herb. crypt. Belge n°. 1119)
In Herb.: Haarlem, v. d. B. (v. s.)

ASTEROMA Lib.

Perithecium elongatum, dimidiatum, innatum simplex ramosumve, rima longitudinali dehiscens, nucleo discifero pellucido albido lineari persistente; asci minuti fixi paraphysibus immixti; sporidiis simplicibus. (Lib. Pl. crypt. Ard. n°. 272)

3204. A. vagans Desmaz. Op de bladen van *Ilex aquifolium*, *Hedera helix*, etc. Hieme.
Peritheciis innato-superficialibus, amphigenis, sparsis

ovato-oblongis, simplicibus vel confluente furcatis, atris; labiis subcristatis. Ascis ellipsoideis; sporidiis oblongis, obtusiusculis; sporulis 4, globosis, opacis. (Desmaz. Not. sur Cr. inéd. de la Fr. in Mém. de la Soc. Roy. des Sc. de Lille, Mars 1843. n°. 39; A. Hederae Lib. l. l. n°. 272).

In Herb.: Busloo bij Zutphen, West. ex herb. G. Aubert. (v. v. et s.)

COLPOMA Wallr.

Receptaculum simplex coriaceo-spongiosum flexuosum ellipticum aut lineare basi applanata adnatum primo clausum dein rima longitudinali excurrente bilabiato-dehiscens, tandem labiis divergentibus omnino apertum, senio collabescens canaliculatum. Nucleus gelatiniformis albescens. Thecae elongato-clavatae e sporis 8 filiformibus pallide hyalino-lutescentibus formatis quae apice disjunguntur, inflectuntur, et basi fixae speciem paraphysium filiformium induunt. (Wallr. char. reform. e cl. Duby. mém. sur la tribu des Hyst. p. 50)

3205. C. quercinum Wallr. Op doode takken en takjes van Eiken. Aut. Vere. (Cenangium quercinum Fr. Syst. II. p. 189; Dz. et Mb. Bijdr. II. p. 16; Hysterium quercinum Pers.; Rabenh. p. 155; excl. Syn. Fr. El.)

In Herb.: Leiden, Dz. et Mb.; bij den Uilenpas, M. J.; Maastricht, Franq. (v. v. et s.)

EXCIPULA Fr.

3206. E. heraclei Rabenh. Op treurende bladen van *Heracleum spondylium*. Aut. (Rabenh. p. 152; Dothidea heraclei Fr. Syst. II. p. 556).

In Herb.: Amsterdam, v. d. S. Lac. (v. s.)

3207. E. rubi Fr. Op afgestorven ranken van verschil-

lende *Rubus*-soorten. Aut. Vere. (Fr. Syst. II. pag. 190; Rabenh. p. 152).

In Herb.: Zuid-Beveland, v. d. B. (v. v. et s.)

*** Sphaeronemei.

Trib. Cytisporei.

HENDERSONIA Berk.

Perithecium corneum, superficiale innatum, vel immersum, vertice poro perforatum vel irregulariter apertum, vel ostiolatum; ostiolo punctiformi, plus minusve cylindrico. Asci nulli; basidia filiformia vel stipitiformia plus minusve elongata aut brevissima. Sporidiis terminalibus, polymorphis, dein liberis; sporulis plus minusve numerosis, globosis, cylindricis vel discoideis, achromaticis aut coloratis. (Berk. emend. Desmaz. 17e Not. crypt. nouv. de Fr. in Ann. des Sc. nat. 2e Série Tom. XI, Mai et Juin 1849, p. 15)

3208. H. phragmitidis Desmaz. Op de rottende bladscheeden van *Arundo phragmites*. Hieme et Vere.

Peritheciis innatis, minutissimis, numerosis, sparsis, globosis, nigris, epidermide tectis. Ostiolis erumpentibus papillatis halone brunnea cinctis, demum deciduis. Sporidiis ovoideo-oblongis, sporulis 4, compressis, fuscis. (Desmaz. 22 Not. crypt. nouv. de Fr. in Ann. des Sc. nat. 2e Sér. Tom. XX, n° 19).

In Herb.: Amsterdam, v. d. S. Lac. (v. s.)

3209. H. mespili West. Op stervende bladen van *Mespilus germanica*. Aut.

Taches épiphylles, éparses ou confluentes, arrondies ou irrégulières, brunes, blanchissant au centre avec l'âge. Périthèces rares, très, petits, noirs, éparpillés

irrégulièrement sur toute la tache. Sporidies hyalines, ovale-pyriformes, à trois cloisons et mesurant $^3/_{200}$e de mill. de longueur sur $^1/_{150}$e de mill. de largeur. (West. 5e Not. crypt. inéd. de la fl. Belg. in Bull. de l'Acad. Roy. des Sc. de Belg. 2e Série T. II, pag. 16, n° 14; West. Herb. Cr. B. n° 1225)

In Herb.: Utrecht, v. d. S. Lac. (v. s.)

3210. H. Fiedleri West. Op afgestorven takken en takjes van *Cornus sanguinea* en *alba*. Aut. Vere.

Sporis ellipticis, oblongis, triseptatis; septis lacte castaneis. (Kłotzsch in Rabenh. Herb. viv. myc. 1a ed. n° 882; 2a ed. n° 71)

In Herb.: Utrecht, v. d. S. Lac. (v. v. et s.)

3211. H. sarmentorum West. Op doode ranken van *Vitis vinifera*. Hieme.

Périthèces immergés, aplatis, d'un brun foncé, cachés sous l'épiderme du sarment qui se déchire en plusieurs lambeaux, pour faire voir un ostiole poriforme. Basidies simples, continues, transparentes, restant attachés aux sporidies pendant leur irruption. Sporidies brunâtres, pyriformes, à trois cloisons. (West. 2e Not. crypt. inéd. de la Belg. in Bull. de l'Acad. Roy. des Sc. de Belgique, T. VIII, p. 14, n° 60 fig. 2).

In Herb.: Leiden, Stekh. (v. v. et s.)

3212. H. subseriata Desmaz. Op doode halmen van grassoorten en bijzonder van *Enodium caeruleum*. Vere.

Erumpens, peritheciis nigris, subseriatis, minutissimis globosis vel oblongis. Nucleo albido, dein griseo. Sporidiis fusiformibus, 3—6 septatis, sporulis 4—7 globosis, hyalinis. (Desmaz. 13e Not. crypt. inéd. de Fr. pag. 69. n° 13; Pl. crypt. de Fr. n° 1893).

In Herb.: Zuid-Beveland, v. d. B. (v. v. et s.)

PESTALOTIA Denot.

Sporidia pedicellata pluriseptata, articulo supremo in setas divergentes soluto, infero mutico, vel uni-bi-setoso, stromate gelatinoso juncta, ex epidermide erumpentia, demum effusa. (Denot. Micromyc. Ital. Dec. II. pag. 80).

3213. P. Guepini Desmaz. Op stervende en doode bladen van *Camellia Japonica*, in de oranjeriën. Hieme Vere.

Amphigena, atra, sparsa, approximata; sporidiis fusiformibus pedicellatis, utrinque hyalinis, 3—4 septatis; articulo supremo appendicibus filiformibus coronato; filis 3, 4 tenuissimis, simplicibus, hyalinis, elongatis, divergentibus. (Desmaz. Not. sur crypt. inéd. de la Fr. in Mém. de la Soc. Roy. des Sc. de Lille; Desmaz. Ann. des Sc. nat. Tom. XIII. année 1840 p. 183).

In Herb.: Amsterdam, v. d. S. Lac. (v. v. et s)

3214. P. rosae West. Op doode Rozentakjes. Hieme. Périthèces épicaules, très-petits, bruns, épars et immergés, ostiole soulevant et déchirant irrégulièrement l'épiderme. Sporidies fusiformes à 3 cloisons transversales, formant 4 loges, dont la supérieure, surmontée de 2 ou 3 cils divergents, est hyaline et les 3 autres pâle brunâtres. La sporidie mesure de $^1/_{50}$e à $^1/_{40}$e de mill. de longueur sur $^1/_{100}$e de mill. de largeur; les cils égalent la sporidie en longueur. (West. 6e Not. cr. inéd. fl. B. in Bull. de l'Acad. Roy. des sc. de Brux. 2 Sér. T. VII. n°. 70)

In Herb.: Amsterdam, v. d. S. Lac. (v. v. et s.)

DIPLODIA Fr.

Perithecium corneum, superficiale innatum vel immersum, vertice poro perforatum vel irregulariter

apertum, vel ostiolatum; ostiolo punctiformi, plus minusve cylindrico. Asci nulli; basidia filiformia vel stipitiformia, plus minusve elongata aut brevissima. Sporidiis terminalibus, ovoideis vel ellipsoideis, dein liberis; sporulis binis coloratis vel hyalinis, compresso-truncatis, hemi-ellipsoideis. (Fr. Emend. Desmaz. 17e Not. Cr. inéd. de la Fr. in Ann. des Sc. nat. 2e Série, T. XI. Mai et Juin 1849. nº. 14)

3215. D. inquinans West. Op doode Elzentronken en takken. Vere. (Sphaeria inquinans Tode; Fr. Syst. II. p. 486; Rabenh. pag. 181)

In Herb.: Leiden, Wttw. (v. v. et s.)

3216. D. visci Kx. Op doode takken, bladstelen en bladen van *Viscum album*. Vere. (Kx. Rech. Cr. des Fl. 1e Cent. p. 21; Sphaeria atro-virens *a* visci Alb. et Schw.; Fr. Syst. II. p. 501 excl. var. *β*.; Sph. visci Dec.; Rabenh. I. p. 171)

In Herb.: Bommel, Wttw. ex herb. Jungh. (v. v. et s.)

3217. D. crataegi West. Op doode takken en takjes van *Crataegus oxyacantha*. Aut. Vere.

Périthèces noirs, globuleux, immergés, formant souvent des lignes paralelles et longitudinales, restant recouverts par l'épiderme déchiré en longueur. Ostiole papilliforme. Sporidies ovales, brunes, à une cloison. (West. 5e Not. in Bull. de l'Acad. Roy. des Sc. de Br. 2e Sér. T. II. pag. 17; West. Herb. Cr. Belge, nº. 1128)

In Herb.: Amsterdam, v. d. S. Lac. (v. v. et s.)

3218. D. corni West. Op doode takken van *Cornus sanguinea*. Aut. Vere.

Périthèces épars, noirs, immergés, restant recouverts par l'épiderme décoloré, qui donne seulement

passage à l'ostiole papilliforme. Sporidies brunes, ovales, biloculaires. (West. loc. cit. p. 16)

In Herb.: Zuid-Beveland, v. d. B. (v. v. et s.)

3219. D. pinea West. Op doode schors van *Pinus sylvestris.* Hieme.

Atra, erumpens; peritheciis ovoideis in seriem sinuosam dispositis, raro gregariis; ostiolo conico demum deciduo; sporidiis magnis, ovato ellipticis, brunneis, semiopacis, quandoque didymis aut uniseptatis. (Sphaeria pinea Desmaz. 9e Not. Cr. inéd. de Fr. in Ann. des Sc. nat. Févr. 1842. p. 14; Desmaz. Pl. crypt. de Fr. nº. 1277)

In Herb.: Warmond, van Hall. (v. s.)

3220. D. acerina Lev. Op doode takken van *Acer platanoides* en *Platanus orientalis.* Vere.

Conceptaculis globosis innatis nigris in seriebus linearibus ordinatis epidermide fissa tectis, ostiolis obsoletis. (Lev. Champ. du Mus. de Paris in Ann. des Sc. nat. 2e Sér. T. V. p. 290)

In Herb.: Zuid-Beveland, v. d. B. (v. v. et s.)

3221. D. rosarum Fr. Op stervende takken van *Rosa cinnamomea.* Hieme. Vere.

Périthèces épicaules, épars, noirs, sphériques, à ostioles papilliformes, déchirant l'épiderme noirci par transparence, pour le passage de la matière sporidifère. Sporidies ovales, biloculaires, étranglées à l'endroit de la cloison, et mesurant $^1/_{40}$e de mill. de longueur sur $^1/_{100}$e de mill. de largeur. (West. 6e Not. Cr. inéd. de la Fl. Belge in Bull. de l'Acad. Roy. des Sc. de Belg. 2e Sér. T. VII. p. 21. nº. 75; West. H. cr. Belge nº. 1227; Sphaeria spurca Wallr.? Rabenh. p. 199)

In Herb.: Zuid-Beveland (Goes), v. d. B. (v. v. et s.)

3222. D. scabrosa West. Op doode stammen. Hieme, Vere.

Pustules grosses, irrégulières, confluentes, atteignant jusqu'à 4 à 5 centim. de longueur sur une largeur de 4 à 5 millim., noires, saillantes et entourées par les débris rélevés de l'épiderme. Périthèces globuleux, réunis par groupes dans les pustules. Sporidies ovales, brunes, biloculaires, mesurant $^{7}/_{200}$e de mill. de longueur sur $^{3}/_{200}$e de mill. de largeur. (West. 7e Not. in Bull. de l'Acad. Roy. des Sc. de Brux. 2e Sér. T. XI. p. 6. n°. 2; West. H. cr. Belge n°. 1372; Sphaeria scabrosae affinis Rabenh. Herb. viv. myc. Ed. nov. n°. 537?)

In Herb.: Harderwijk, Jungh. (v. v. et s.)

3223. D. ligustri West. Op doode takjes van *Ligustrum vulgare.* Hieme. Vere.

Périthèces très petits, globuleux, noirs, placés souvent par séries linéaires, recouverts par l'épiderme qui se déchire irrégulièrement pour montrer a nu un ostiole noir et papilliforme. Sporidies ovales, brunes, biloculaires. (West. 8e Not. cr. inéd. fl. B. pag. 7.)

In Herb.: Amsterdam, v. d. S. Lac. (v. v. et s.)

3224. D. mori West. Op doode takken van *Morus alba.* Aut. Vere.

Périthèces très-petits, isolés, nombreux, noirs, recouverts par l'épiderme, qui se déchire irrégulièrement pour mettre a nu un ostiole papilliforme. Sporidies ovales, brunes, biloculaires. (West. loc. cit. pag. 6.)

In Herb.: Amsterdam, v. d. S. Lac. (v. v. et s.)

3225. D. conigena Desmaz. Op de schubben van afgevallen kegels van *Pinus maritima.* Hieme. Vere.

Peritheciis immersis dein erumpentibus, subrotundatis gregariis subconfluentibus, atris, astomis. Nucleo nigro; sporidiis oblongis, utrinque obtusis, fuscis, unilocularibus. (Desmaz. 13e Not. in Ann. des Sc. nat. p. 69. n°. 12; Phoma pinastri Lev.; Macro-

plodia conigena West. Herb. cr. Belge n°. 1230)

In Herb.: Harderwijk, Jungh. (v. v. et s.)

3226. D. salicis West. Op doode takken van *Salix alba* en andere. Aut. Vere.

Périthèces membraneux, sphériques, d'environ $^2/_3$ de mill. de diamètre, s'affaissant par la sécheresse, noirs, épars, recouverts par l'épiderme noirci par transparence. Ostiole papilliforme. Sporidies hyalines, fusiformes, de $^3/_{200}{}^e$ de mill. de longueur sur $^1/_{300}{}^e$ de mill. de largeur, à une cloison au milieu. (Diplodina salicis West. 5e Not. pag. 19. n°. 28, fig. 6; West. Herb. crypt. B. n°. 1229)

In Herb.: Utrecht, v. d. S. Lac; Rijnsburger weg, de Haan; in Herb. de Vriese. (v. v. et s.)

DISCOSIA Lib.

Perithecium innatum scutiforme ostiolo perforatum obtegens ascidia fusiformia utrinque in productionem filiformem protensa, sporidiis globosis. (Lib. Pl. crypt. Ard. n°. 345)

3227. D. artocreas Lib. Op doode Beukenbladen. Hieme. Vere. (Lib. l. l. n°. 345; Sphaeria artocreas Tode; Fr. Syst. II. p. 523; Rabenh. p. 170)

In Herb.: Utrecht, v. d. S. Lac. — Bovendien: Maastricht, Franq. (v. v. et s.)

SPHAEROPSIS Lev.

Perithecium sphaericum, immersum, subinnatum, astomum, demum (epidermide secedente) circumscissum l. irregulariter rumpens. Sporae simplices absque ascis. (Lev. in Demid. Voy.)

3228. Sph. depressa Lev. Op doode takjes van *Syringa vulgaris*. Hieme. Vere.

Conceptaculis gregariis innatis hemisphaericis nigris demum collapsis epidermide rupta tectis, ostiolis papillatis pertusis, sporis cylindrico-ovatis obtusis. (Lev. Champ. du Mus. de Par. in Ann. des Sc. nat. 2e Sér. T. V. p. 295)

In Herb.: Harderwijk, Jungh. (v. s.)

3229. Sph. fimicola West. Op verdroogde koemest. Aut. Vere.

Périthèces très-petits, ponctiformes, sphériques, noirs, luisants, d'abord immergés, puis devenant superficiels. Ostiole papilliforme. Sporidies grandes, hyalines, ovales, uniloculaires, de 2 à $^3/_{100}$e de mill. de longueur sur $^1/_{75}$e de mill. de largeur. (West. 5e Not. crypt. inéd. de Belg. pag. 20. nº. 31. fig. 9)

In Herb.: Zuid-Beveland (Goes), v. d. B. (v. v. et s)

SPHAERONEMA Fr.

3230. Sph. cylindricum Fr. Op rottend hout, bijzonder van Wilgen en Eiken. Aut. Vere. (Fr. Syst. II. p. 538; Rabenh. p. 149)

Maastricht, Franq. (n. v.)

3231. Sph. conicum Fr. Op doode stengels van groote kruidgewassen. Aut. Vere. (Fr. Syst. II. p. 538; Rabenh. p. 149; Dz. et Mb. Bijdr. I. p. 22)

Leiden, Dz. et Mb. (n. v.)

3232. Sph. truncatum Fr. Op rottend hout van Mast- en Pijnboomen. Aut. Vere. (Fr. Syst. II. p. 539; Rabenh. p. 149; Dz. et Mb. Bijdr. I. p. 22)

In Herb.: Leiden, Dz. et Mb. (v. s.)

3233. Sph. anemones Lib. Op de bladen, stelen en bloemen van *Anemone nemorosa*. Vere. (Lib. Pl. crypt. Ard. nº. 167; Sphaeria anemones Fr. Syst. II. p. 563; Rabenh. p. 189)

Maastricht. Franq. (n. v.)

3234. Sph. rhinanthi (Euphrasiae) Lib. Op verdroogde zaadhuisjes van *Euphrasia odontites*. Aut. Hieme.

Peritheciis sparsis, rotundis plano depressis, poro simplici pertusis, nigris, globulo sporophoro minuto albo. (Lib. Pl. crypt. Ard. n°. 263)

In Herb.: Zuid-Beveland, v. d. B. (v. v. et s.)

SPORONEMA Desmaz.

Perithecium innatum, epidermide tectum dein crumpens, sessile, subimmersum ab initio clausum demum dehiscens a centro versus ambitum in lacinias plures. Nucleus discoideus tremelloso-gelatinosus, basidiophorus; basidia filiformia, simplicia vel dichotoma, 1-polyspora. Sporae hyalinae, rectae, ovoideae vel cylindricae. (Desmaz. 19e Not. crypt. inéd. de Fr. p. 24)

3235. Sp. ramealis Desmaz. Op doode takken van *Sambucus nigra*. Hieme et Vere.

Numerosa, dense sparsa, minutissima, rotundata vel oblonga in lacinias (3-4) inaequales dehiscens. Disco albido vel rufo, convexo. Sporidiis hyalinis, rectis, oblongo-cylindricis, obtusis; sporulis 2-3, globosis quandoque subopacis. (Desmaz. l. l. p. 25)

In Herb.: Zuid-Beveland (Goes), v. d. B. (v. s.)

3236. Sp. strobilina Desmaz. Op de schubben van rottende kegels van *Pinus abies*. Hieme.

Peritheciis minutis subglobosis, tenuissimis, atris, gregariis quandoque confluentibus in lacinias plures inaequales irregulariter dehiscentibus. Disco convexo, gelatinoso, griseo, subopalino. Sporophoris simplicibus, monosporis; sporis numerosis, hyalinis, fusiformibus. (Desmaz. 20e Not. Crypt. inéd. de Fr. p. 14. n°. 16)

In Herb.: Harderwijk, Wttw. ex herb. Jungh. (v. s.)

PILIDIUM Kze.

Perithecium innatum, hemisphaericum, rimis pluribus a centro ruptum, sporidiis fusiformibus refertum. (Kze. Myc. Hefte II. p. 92)

3237. P. carbonaceum Kze. Op doode Wilgentakken. Vere. (Kze. Myc. Hefte II. p. 92. Phacidium carbonaceum Fr. Syst. II. p. 574; Rabenh. p. 160)

In Herb.: Leiden, Wttw. (v. s.)

CEU THOPORA Fr.

3238. C. phacidioides Grev. Op stervende en doode bladen van *Ilex aquifolium*. Aut. (Fr. Syst. II. p. 576; Rabenh. p. 144)

In Herb.: Leiden in den Hortus academicus, Wttw.

3239. C. umbonata Wallr. Op de bladen van *Cochlearia anglica*. Aut. (Rabenh. p. 144; Wallr. Comp. Fl. Germ. IV. p. 746)

In Herb.: Aan het IJ te Amsterdam, v. d. S. Lac.

CHEILARIA Lib.

Perithecia difformia, rotundata, rima dehiscentia; asci gelatina juncti subcirrhose rejecti; sporidia globosa. (Lib. Pl. crypt. Ard. Cent. 1. pag. 8)

3240. Ch. agrostidis Lib. Op de bladen van *Agrostis vulgaris* en andere grassoorten. Aut.

Maculis fusco-albescentibus aut nullis. Peridiis immersis, utrinque prominulis, ovatis elongatisve atris, rima longitudinali dehiscentibus; cirrhis albis; ascis fusiformibus; sporidiis 2 pellucidis. (Lib. Pl. crypt. Ard. n° 63)

In Herb.: Zuid-Beveland, v. d. B. (v. s.)

MELASMIA Lev.

Conceptacula membranacea apice dehiscentia tumidula demum depressa rugosa receptaculo tenui effuso maculaeformi innata. Sporae minutae sublineares continuae obtusae pellucidae in globulum gelatinosum erumpentes. (Lev. Champ. du Mus. de Par. in Ann. des Sc. nat. 2e Série T. V. p. 276)

3241. M. acerina Lev. Op levende en treurende bladen van *Acer pseudoplatanus.* Aut.

Receptaculis epiphyllis sparsis vel confluentibus maculas nigras suborbiculares pustulosas zona discolore cinctas efficientibus. (Lev. l. l.)

In Herb.: Haamstede, v. d. B. (v. v. et s.)

Obs. Ne pas confondre avec le Rhytisma punctatum, dont il a plusieurs traits de ressemblance.

PHOMA Fr.

3242. Ph. pustula Fr. Op doode Eikenbladen. Vere. (Fr. Syst. II. p. 547; Rabenh. p. 143; Sphaeria pustula Pers.)

In Herb.: Leiden, Stekh. (v. s.)

3243. Ph. longissima West. Op doode stengels van verschillende soorten van *Chenopodium.* Hieme. Vere. (West. 3e Not. sur les Cr. inéd. de la fl. Belg. p. 13 nº 45; Sphaeria longissima Pers.; Fr. Syst. II. p. 430; Rabenh. p. 191)

In Herb.: Utrecht, v. d. S. Lac.; Zuid-Beveland, v. d. B. (v. v. et s.)

3244. Ph. albicans Desmaz. Op de bloemstelen van *Hypochoeris glabra.* Aut.

Peritheciis minutis, numerosis, inordinatis, intus sordidis, epidermide tectis, humidis globosis prominentibus; ostiolis nudis, minutis, papillatis; sporidiis oblon-

gis, sublinearibus. (Desmaz. 17e Not. Crypt. inéd. Fr. pag. 12. n° 20; Desmaz. Pl. Cr. de Fr. n° 1865)

In Herb.: Berg en daal bij Nijmegen, Abel. (v. v. et s.)

3245. Ph. atriplicinum West. Op doode stengels van *Atriplex hortensis*. Aut. Hieme.

Périthèces membraneux, ovale-allongés, noirs, recouverts par l'épiderme noirci. Ostiole papilliforme. Sporidies ovales, hyalines, de $^1/_{100}$e de mill. de longueur sur $^1/_{200}$e mill. de largeur et contenant deux sporules globuleuses aux extrémités. (West. 5e Not. Crypt. inéd. de la Belg. p. 20. n° 35; West. Herb. Cr. B. n° 1233)

In Herb.: Maastricht, Franq. (v. v. et s.)

3246. Ph. complanata Desmaz. Op doode stengels van *Umbelliferae* en bijzonder van *Heracleum* en *Angelica*. Aut. Vere. (Desmaz. 19e Not. Cr. nouv. de Fr. p. 4; Sphaeria herbarum var. complanatum Pers.; var. major Rabenh. p. 175; Sph. complanata Tode; Fr. Syst. II. p. 508; Dz. et Mb. Bijdr. I. p. 21)

In Herb.: Rijnsburg, de Haan; Leiden, Utrecht, Wttw.; Blauwkapel, v. d. S. Lac. (v. v. et s.)

3247. Ph. coronillae West. Op doode takjes van *Coronilla emerus* en *varia*. Aut. Hieme. (West. Herb. Cr. B. n° 966; Spaeria coronillae Desmaz. Pl. Cr. de Fr. n° 1279; Desmaz. Not. in Ann. des Sc. nat. 2 Sér. Tom. XIII. p. 188)

Sparsa, approximata, subgregaria; peritheciis immersis, tectis, minutissimis, subglobosis, albido farctis; ostiolo simplici pertusis. Sporidiis liberis, oblongis, $^1/_{100}$ millemetro longis; sporulis 2, globosis. (Desmaz. l. l.)

In Herb.: Zutphen, Wttw. (v. v. et s.)

3248. Ph. equiseti Lev. Op doode stengels van *Equisetum palustre*. Aut.

Conceptaculis innatis sparsis, globosis minutis intus nigris epidermide obtectis, ostiolis obsoletis, sporis ovatis pellucidis simplicibus. (Lev. Champ. du Mus. de Par. in Ann. des Sc. nat. 2e Sér. Tom. V. p. 282; West. Herb. Cr. B. nº 632)

In Herb.: Zuid-Beveland, v. d. B. (v. v. et s.)

3249. Ph. herbarum West. Op doode stengels van *Urtica dioica* en *Cirsium lanceolatum*. Vere.

Périthèces membraneux, translucides, très-petits, ovales ou arrondis, bruns, d'abord recouverts par l'épiderme, qui se détruit et laisse le perithèce à nu. Ostiole poriforme bien apparent. Nucleus blanc, sortant par l'humidité sous forme de cirrhe et se resolvant en un très grand nombre de sporidies ovalaires, transparentes, très-petites, contenant 1 ou 2 sporules aux extrémités. (West. 3e Not. Crypt. nouv. Fl. B. pag. 15 nº 51; West. Herb. Cr. B. nº 965)

In Herb.: Leiden, Wttw.; Utrecht, v. d. S. Lac.; Amsterdam, v. d. S. Lac.; Katwijk, Zuid-Beveland, v. d. B. (v. v. et s.)

3250. Ph. striaeformis Dur. et Mont. Op doode takken van *Kerria Japonica*. Aut. Vere. (Mont. Syll. gen. spec. crypt. p. 270; Desmaz. Pl. Crypt. de Fr. nouv. Ed. nº 59; Sphaeria striaeformis Fr.? Syst. II. p. 428; Rabenh. p. 191)

In Herb.: Amsterdam, v. d. S. Lac. (v. v. et s.)

3251. Ph. lineolatum Desmaz. Op de schubben van rottende kegels van *Pinus larix* en *pinaster*. Hieme et Vere.

Subtectum, erumpens, nigrum. Peritheciis membranaceis tenuissimis, seriatis, subconnatis, globosis, stromate albido immersis, intus albis, poro pertusis. Cirrhis tenerrimis tortis, albis. Sporidiis hyalinis, ovoideo-oblongis. (Desmaz. 19e Not. Cr. inéd. de la fl. Fr.

p. 3; Desmaz. Pl. Crypt. de Fr. nouv. Ed. n° 58)
In Herb.: Deventer, Wttw.

3252. Ph. podagrariae West. Op de levende en treurende bladen van *Aegopodium podagraria*. Aut. (Dothidea podagrariae Fr. Syst. II. p. 556; Dz. et Mb. Bijdr. I. p. 22; Sphaeria podagrariae Roth.; Rabenh. p. 188; Phoma West. Herb. Cr. B. n° 722)
In Herb.: Sassenheim, Oudem.; Utrecht, v. d. S. Lac. (v. v. et s.)

3253. Ph. ruborum West. Op doode ranken van verschillende *Rubus*-soorten. Hieme. Vere.
Périthèces épars, immergés, arrondies ou ovales, assez grands, atteignant jusqu'à 2 mill. dans leur grand diamêtre, saillants, bruns et luisants. Ostiole nul. Sporidies hyalines, cylindriques, a extrémités arrondies, droites ou légèrement courbées, mesurant $^3/_{400e}$ de mill. de longueur sur $^1/_{400e}$ de mill. de largeur. (West. 6e Not. Cr. inéd. fl. Belg. p. 22. n° 79; West. Herb. Cr. Belg. n° 1234)
In Herb.: Zuid-Beveland, v. d. B. (v. v. et s.)

3254. Ph, samarorum Desmaz. Op de zaadhuisjes van Esschen. Hieme. Vere.
Tubercules noirs, orbiculaires et convexes, s'ouvrant chacun par un orifice arrondi, ensuite un peu allongé et à bords blanchâtres. Les sporules sont oblongues et n'ont pas plus de $^1/_{150e}$ de mill. de longueur. (Desmaz. Observ. crypt. in Mém. de la Soc. Roy. des Sc. de Lille, année 1827—28. p. 452; Desmaz. Pl. Cr. de Fr. n° 349; Dz. et Mb. Bijdr. II, p. 17)
In Herb.: Zuid-Beveland (Goes), v. d. B. (v. s.)

3255. Ph. siliquastrum Desmaz. Op de zaadhuisjes van *Brassica*. Aut. Hieme.
Maculis oblongis, olivaceo-brunneis; peritheciis numerosis, minutissimis, approximatissimis, fusco-nigris,

poro apertis; sporidiis perexilibus, oblongis; sporulis 2 globosis, opacis. (Desmaz. 17e Not. Cr. nouv. de Fr. p. 8 n° 12; Desmaz. Pl. Cr. de Fr. n° 1874)

In Herb.: Zuid-Beveland (Goes), v. d. B. (v. v.)

PHYLLOSTICTA Pers. Ch. Comest.

Perithecia exilissima, innata, poro aperta, maculas decoloratas in foliis procreantia. Nucleus gelatinosus; ascis nullis; sporidiis ovoideis, vel oblongis rectis, minutissimis, subcirrhose rejectis. (Desmaz. 14e Not. crypt. nouv. de Fr. p. 28)

3256. Ph. atriplicis West. Op treurende bladen van *Atriplex angustifolia* en *patula*. Aut. (Sphaeria (Depazea) vagans *d* atriplicicola Fr. Syst. II. p. 532; Rabenh. p. 139; Dz. et Mb. Bijdr. I. p. 21)

In Herb.: Leiden, Dz. et Mb. — Bovendien: Maastricht, Franq. (v. v. et s.)

3257. Ph. berberidis West. Op levende bladen van *Berberis vulgaris*. Aut.

Taches très petites (1 à 3 mill.), anguleuses, blanches, entourées d'une ligne rougeâtre, éparses ou confluentes. Périthèces noirs, ponctiformes, au nombre de 2 à 3 sur chaque tâche. Ostiole poriforme; sporidies ovales, hyalines, de $^1/_{100}$e de mill. de longueur sur $^1/_{200}$e de mill. de largeur, contenant deux sporules globuleuses. (West. 5e Not. Crypt. inéd. de la fl. Belg. p. 24. n°. 54; West. Herb. Crypt. Belge n°. 1375)

In Herb.: Kampen, Bond. (v. v. et s.)

3258. Ph. brassicae West. Op stervende Koolbladen. Aut. (West. 2e Not. crypt. inéd. de la fl. Belg. p. 20. n°. 92; Septoria brassicae West. Herb. Crypt. Belg. n°. 294; Depazea brassicaecola Duby; Rabenh. p. 138)

Maastricht, Franq. (n. v.)

3259. Ph. camelliae West. Op treurende bladen van *Camellia japonica* in de oranjerieën. Hieme. (West. 2e Not. Crypt. inéd. de la Belg. p. 21. nº. 96)

Taches arrondies, assez grandes (2 à 3 centim.), se développant indifféremment sur les bords ou le centre de la feuille, brunâtres, devenant blanchâtres avec l'âge, entourées d'une bordure étroite, épaissie, brun pourprée. Perithèces immergés, noirs, noircissant quelquefois l'épiderme par transparence, épars sur toute la tache. Cirrhe blanchâtre. Sporidies ovales, très petites transparentes, contenant aux extrémités 2 sporules globuleuses. (West. l. l.)

In Herb.: Amsterdam, v. d. S. Lac. (v. v. et s.)

3260. Ph. coryli West. Op de treurende bladen van *Corylus Avellana.* Aut. (West. 3e Not. Cr. inéd. fl. B. pag. 18 nº. 76; West. Herb. Cr. B. nº. 731.)

Taches hypophylles, arrondies, brunes, assez grandes, de 5 à 15 mill. de diamètre. Perithèces épars sur toute la tache, brun-noirâtres, petits, percés d'un pore simple. Cirrhe blanchâtre. Sporidies ovales, contenant 2 sporules hyalines placés aux extrémités.

In Herb.: Utrecht, v. d. S. Lac. (v. v. et s.)

3261. Ph. cruenta Kx. Op treurende bladen van *Convallaria multiflora* en *polygonatum.* Aut. (Kx. Rech. Crypt. des Fland. 4e Cent. p. 22; Sphaeria (Depazea) cruenta Fr. Syst. II. p. 531; Dz. et Mb. Bijdr. I. p. 21; Depazea cruenta Kze; Rabenh. p. 138)

In Herb.: 's Hage, Dz. et Mb.; Wassenaar, Jungh.; Leiden, Dz. et Mb. (v. v. et s)

3262. Ph. destructiva Desmaz. Op stervende bladen van verschillende *Malva*-soorten. Aut. (Ph. destructiva *β.* malvacearum Desmaz. 14e Not. Crypt. de Fr. p. 29; Sphaeria (Depazea) vagans *d.* malvaecola Fr. Syst. II. p. 532; Rabenh. p. 139).

In Herb.: . . . . . Lantz. Ben. — Bovendien: Maastricht Franq.

3263. Ph. fragariaecola Rob. Op stervende en treurende bladen van *Fragaria vesca.* Aut. (Rob. in Desmaz. Pl. Crypt. de Fr. nouv. Ed. n°. 686; Depazea fragariaecola Wallr.; Rabenh. p. 138; Sphaeria vagans γ. fragariaecola Dz. et Mb. Bijdr. I. p. 21)

In Herb.: Leiden, Dz. et Mb. (v. s.) — Bovendien: Maastricht, Franq.

3264. Ph. mercurialis Desmaz. Op treurende bladen van *Mercurialis annua.* Aut.

Maculis albis, exaridis, minutis, indeterminatis, interdum confluentibus. Peritheciis amphigenis, innatis, pallide succineis, dein fusco-nigricantibus, poro apertis. Sporidiis hyalinis, rectis, oblongis, utrinque obtusis, 1-septatis, vel 3, 4 guttulis repletis. Desmaz. 17e Not. Cr. de Fr. p. 25 n°. 35; Desmaz. Pl. Cr. de Fr. n°. 1857)

In Herb.: Hees bij Nymegen, Abel (v. v. et s.)

3265. Ph. rhodondendri West. Op treurende bladen van *Rhododendron arboreum* in de oranjeriën. Hieme.

Taches rousses ou brun rougeâtres, assez grandes (3 a 5 centim.), indéterminées, attaquant ordinairement les bords ou le sommet de la feuille. Périthèces immergés, saillants, noirs à ostiole poriforme assez grand. Cirrhe incarnat. Sporidies cylindrique-ovales, contenant 3 ou 4 sporules, globuleuses. (West. 2e Not. Crypt. inéd. de la Belg. pag. 22 n°. 100)

In Herb.: Leiden, Dz. et Mb., Oudem. (v. s.)

3266. Ph. rumicis Pers. Op treurende bladen van *Rumex acetosa* etc. Aut. (Pers. Ch. comest. p. 147. Sphaeria vagans v. rumicicola Fr. Syst. II. p. 532; Dz. et Mb. Bijdr. I. p. 21)

In Herb.: Leiden, Dz. et Mb.; Zuid-Beveland, v. d. B. (v. s.)

3267. Ph. sambuci Desmaz. Op treurende bladen van *Sambucus nigra.* Aut.

Epiphylla. Maculis candidis, solitariis vel confluentibus in series dispositis. Peritheciis curvato-prominulis, minutissimis, paucis fusco-nigris, poro apertis. Nucleus albidus; sporidiis perexiguis, ovoideo-oblongis, bimaculatis. (Desmaz. 14e Not. Crypt. de Fr. pag. 34. n°. 51)

In Herb.: Broek in Waterland, Kraamw.; Kampen, R. Bond. (v. v. et s.)

3268. Ph. ulmi West. Op treurende en stervende bladen van *Ulmus campestris.* Aest. Aut.

Taches amphigènes, arrondies, éparses ou confluentes, d'un blanc-grisâtre sale, sans bordure ni aréole et souvent stériles. Perithèces rares, excessivement petits, éparpillés sans ordre sur toute la tache. Ostiole poriforme. Sporidies ovales, hyalines, de $^1/_{100}$e de mill. de longueur sur $^1/_{200}$e de mill. de largeur. (West. 5e Not. Crypt. inéd. de la Belg. p. 27. n°. 69; West. Herb. Crypt. B. n°. 1143)

In Herb.: Amsterdam, v. d. S. Lac. (v. s.)

3269. Ph. violae Desmaz. Op treurende bladen van *Viola odorata.* Aut.

Amphigena. Maculis albidis, rotundatis, sparsis vel confluentibus. Peritheciis innatis, numerosis, microscopicis, fuscis. Cirrhis albis. Sporidiis minutissimis, rectis, subcylindricis. (Desmaz. 14e Not. Crypt. de Fr. p. 29. n°. 41)

In Herb.: In den kruidtuin van Nymegen. Abel.

CYTISPORA (Ehrenb.) Fr.

3270. C. chrysosperma Fr. Op doode takken van *Populus tremula.* Per annum. (Fr. Syst. II. p. 542; Rabenh. p. 146)

Maastricht, Franq. (n. v.)

3271. C. corni West. Op doode takken van *Cornus sanguinea.* Aut.-Vere.

Périthèces noirs, membraneux, comprimés, très petits, réunis par groupes de 3 ou 4, recouverts par l'épiderme soulevé et bruni; les ostioles de chaque groupe se réunissent pour percer l'épiderme au centre de la partie tachée, sous forme de disque ponctiforme, noir et luisant. Cirrhe d'un blanc jaunâtre, formé par l'aggrométation de sporidies excessivement petites, cylindriques, droites ou légèrement courbées, de $^1/_{200}$e de mill. de longueur sur $^1/_{800}$e de mill. de largeur. (West. 5e Not. Crypt. inéd. de la Belg. pag. 28. n°. 76; West. Herb. Cr. Belg. n°. 1129)

In Herb.: Utrecht, v. d. S. Lac.; Zuid-Beveland, v. d. B. (v. v. et s.)

3272. C. fugax Fr. Op doode Wilgentakken. Per annum. (Fr. Syst. II. p. 544; Rabenh. p. 146)

In Herb.: Warmond, Rhijnsburg, de Haan, in Herb. de Vriese; Leiden, Ankersm.; Utrecht, Wttw.; Amsterdam, v. d. S. Lac.; Goes, v. d. B.; Maastricht, Franq. (v. v. et s.)

3273. C. incarnata Fr. Op doode takken van *Robinia inermis* en *pseudo-acacia.* (Fr. Syst. II. p. 542; Rabenh. p. 148).

In Herb.: Leiden, Dz. et Mb. (v. v. et s.)

3274. C. leucosperma Fr. Op doode Populiertakken. Per annum. (Fr. Syst. II. p. 543; Rabenh. p. 147; Dz. et Mb., Bijdr. t. I. p. 22)

In Herb.: Utrecht, v. d. S. Lac.; Amsterdam, Oudem.; v. d. S. Lac. (v. v. et s.)

3275. C. macilenta Desmaz. Op doode takken van *Cornus sanguinea*. Aut.-Vere.

Pustulis minutis, punctiformibus, brunneis ve nigris, numerosis, inordinatis, irregulariter rotundatis, ovatis vel reniformibus, convexis, epidermide tectis dein rupta applicatis; cellulis 5-7 tenuibus, circinantibus; nucleo pulposo; cirrho crasso, abbreviato, albido-lutescente. Sporidiis oblongis, rectis, obtusiusculis, hyalinis; sporulis 2-4, globosis, subopacis. (Desmaz. 17e Not. Crypt. de Fr. p. 26. nº. 37; Desmaz. Pl. Crypt. de Fr. nº. 1898)

In Herb.: Leiden, Dz. et Mb.; Utrecht, v. d. S. Lac. (v. v. et s.)

MICROPERA Lev.

Conceptacula innata membranacea ovato-elongata vertice dehiscentia. Sporae lineares continuae curvatae cum gelatina immixtae in massam erumpentes. (Lév. Champ. du mus. de Par. in Ann. des Sc. nat. 2e Série Tom. V. p. 283)

3276. M. drupacearum Lév. Op doode schors van Krieken en Pruimen. Per annum. (Lév. l. l.)

Conceptaculis pustulatis innatis subcylindricis basi coadunatis farinaceis transversim erumpentibus. ostiolis albis, sporis apice curvatis. (Lév. l.l.; Cenangium cerasi var. junior Fr. Syst. myc. II p. 180).

In Herb.: Amsterdam, v. d. S. Lac. (v. v. et s.)

Obs. Cette espèce serait d'après Mr. Tulasne, l'état spermogonique du *Cenangium Cerasi* Fr.

SEPTORIA Fr. (Ascochyta Lib.)

3277. S. aegopodii Desmaz. Op treurende bladen van

Aegopodium podagraria Aut. (Desmaz. Pl. Crypt de Fr. n° 616; Sphaeria aegopodii Pers.; Dz. et Mb. Bijdr. I p. 21; Fr. Syst. II. p. 526; Rabenh. p. 580).

In Herb.: Leiden, Dz. et Mb.; Utrecht, Wttw.; Rotterdam, Oudem.; Naaldwijk, v. d. Tr.; Zwake, v. d. B. — Bovendien: Maastricht, Franq. (v. v. et s.)

3278. S. aesculicola West. Op stervende bladen van *Aesculus hippocastanum.* Aut. (West. 2e Not. Crypt. inéd. Belg. p. 17. n° 80; Sphaeria (Depazea) aesculicola Fr. Syst. II. p. 530; Rabenh. p. 137; Dz. et Mb. Bijdr. I. p. 21).

In Herb.: Leiden, Dz. et Mb. (v. v. et s.)

3279. S. alliorum West. Op de bladen van *Allium porrum.* Aest. Aut.

Taches irrégulières, éparses ou confluentes, non limitées, verdâtres, devenant d'un blanc de lait au centre, dépassant rarement un centim. de diamètre. Perithèces nombreux, sémi-immergés, éparpillés sans ordre sur toute la tache, d'un roux-brunâtre, à ostiole poriforme. Sporidies flexueuses; cylindriques, obtuses aux extrémités, contenant de 4 à 6 sporules globuleuses. (West. 2 Not. Crypt. inéd. de la Belg. pag. 19 n° 86.)

In Herb.: Amsterdam, v. d. S. Lac. (v. s.)

3280. S. ari Desmaz. Op treurende bladen van *Arum maculatum.* Aest. Aut.

Maculis amphigenis, parvis, albido-exaridis vel viridulis suborbiculatis, fusco-cinctis. Peritheciis epiphyllis, paucis, minutis, brunneis, innato-prominulis, poro apertis dein collabescendo concavis. Sporidiis rectis, linearibus; sporulis globosis numerosis. (Desmaz. 14e Not. Crypt. de la Fr. pag. 18, n° 19).

In Herb.: Utrecht, Dz. et Mb. (v. v. et s.)

3281. S. betae West. Op treurende bladen van *Beta vulgaris.* Aest. Aut. (Sphaeria (Depazea) vagans *b.*

betaccola Dec.; Fr. Syst. II. p. 532; Rabenh. p. 139; West. 2e Not. Crypt. inéd. Belg. p. 16, n° 77).
Maastricht, Franq. (n. v.)

3282. S. cheiranthi Rob. Op treurende bladen van *Cheiranthus cheiri.* Aest.
Maculis amphigenis, helvolis, rotundatis vel irregularibus. Peritheciis epiphyllis, paucis, nigris, innato-prominulis, poro pertusis, dein collabescendo concavis. Cirrhis eburneo-subcarneis. Sporidiis tenuissimis, curvulis, sporulis 6—8. (Desmaz. 14e Not. p. 20, n° 25).
In Herb.: Deventer ? (v. s.)

3283. S. chelidonii Desmaz. Op treurende bladen van *Chelidonium majus.* Aest. Aut. (Desmaz. Pl. Crypt. de Fr. n° 1176; Sphaeria lichenoides var. Chelidonicola Dec.; Ascochyta Lib.; Rabenh. p. 146).
Maastricht Franq. (n. v.)

3284. S. chenopodii West. Op treurende bladen van *Chenopodium viride* en anderen. Aest. Aut.
Taches arrondies, éparses ou confluentes, atteignant rarement 6 millim. de diamètre, d'un blanc verdâtre, devenant avec l'âge d'un jaune sale, entourées de zones jaunes ou brunâtres. Perithèces innombrables, noirs, sémi-immergés, très petits, éparpillés sur toute la tache et lui donnant une teinte plombée. Ostiole poriforme. Cirrhe blanchâtre. Sporidies droites ou flexueuses, cylindriques ou fusiformes obtuses aux extrémités et contenant de 6 à 10 sporules globuleuses. (West. 2e Not. Crypt. inéd. de la Belg. p. 19, n° 88; West. Herb. Cr. B. n° 643).
In Herb.: Tjepma . . . ? (v. v. et s.)

3285. S. convolvuli Desmaz. Op treurende bladen van *Convolvulus arvensis* en *sepium.* Aest. Aut. (Desmaz. Pl. Crypt. de Fr. n° 1172; Sphaeria (Depazea) Gentianaccola β Convolvulicola Dec.; Fr. Syst.

II. p. 531; Depazea Concolvulicola Rabenh. p. 138).

In Herb.: Bij Nijmegen, Abel. — Bovendien: Maastricht, Franq. (v. v. et s.)

3286. S. cornicola Desmaz. Op bladen van *Cornus sanguinea.* Aest. Aut. (Desmaz. Pl. Crypt. de Fr. n° 342; Sphaeria (Depazea) cornicola Dec.; Fr. Syst. II. p. 530; Depazea cornicola Rabenh. p. 137).

In Herb.: Leiden, Dz. et Mb. — Bovendien: Maastricht, Franq. (v. v. et s.)

3287. S. dianthi Desmaz. Op treurende bladen van *Dianthus barbatus.* Aest. Aut. (Desmaz. Pl. Crypt. de Fr. n° 344; Desmaz. 17e Not. Crypt. de Fr. p. 20 n° 27; Sphaeria (Depazea) Dianthi Fr. Syst. II. p. 531; Depazea dianthi Rabenh. p. 137; Dz. et Mb. Bijdr. I. p. 21)

In Herb.: Scheveningen, Dz. et Mb.; Bommel, Jungh. in Herb. Wttw. (v. v. et s.). Variat:

a. Saponariae Desmaz. l.l. Op bladen van *Saponaria officinalis.*

In Herb.: Katwijk, Wttw. ex herb. Ankersm. (v. v. et s.) — Bovendien: Maastricht, Franq.

3288 S. ficariae Desmaz. Op treurende bladen van *Ranunculus ficaria.* Aest. Aut.

Amphigena; maculis parvis, orbiculatis, fuscis, demum cinereis exaridis, in ambitu fuscis, irregularibus vel confluentibus; peritheciis innatis, minutissimis, nigris, subnitidis, convexis, demum planiusculis; cirrhis albis; sporidiis linearibus tenerrimis, rectis vel subcurvatis. (Desmaz. 8e Not. Crypt. nouv. de Fr. p. 7; Desmaz. Pl. Crypt. de Fr. n° 1087).

In Herb.: Rotterdam: Oudem. (v. v. et s.) — Bovendien: Maastricht, Franq.

3289. S. fragariae Desmaz. Op kwijnende bladen van *Fragaria vesca.* Aest. Aut.

Epiphylla, maculis suborbiculatis, fuscis, in ambitu brunneo-rubris. Peritheciis minutissimis, innato-prominulis, fusco-fuligineis, ore orbiculari late apertis. Cirrhis albidis; sporidiis cylindricis, obtusis, curvatis vel rectis; sporulis 4, oblongis hyalinis. (Desmaz. Not. sur 16 esp. du genre Septoria, in Mém. Soc. Roy. des Sc. de Lille, 1842, n° 15, p. 11; Depazea fragariaecola Wallr.; Rabenh. p. 138).

In Herb.: Leiden, Dz. et Mb. (v. s.)

3290. S. Gei Rob. Op treurende bladen van *Geum urbanum*. Aest. Aut. (Rob. in Desmaz. Nouv. Not. Crypt. inéd. de Fr. in Mém. Soc. Roy. des Sc. de Lille Mars 1843. p. 25. n° 12; Sphaeria (Depazea) vagans *b.* Geicola Fr. Syst. II. p. 532; Rabenh. p. 139).

In Herb.: Zuid-Beveland, v. d. B. (v. v. et s.) — Bovendien: Maastricht, Franq.

3291. S. hederae Desmaz. Op de bladen van *Hedera helix*. Aut. Vere. (Desmaz. Nouv. Not. Crypt. inéd. de Fr. in Mém. Soc. Roy. Sc. de Lille. Mars 1843, n° 9 pag. 24; Sphaeria (Depazea) hederaecola Fr. Syst. II. p. 528; Rabenh. p. 136; Dz. et Mb. Bijdr. 1. p. 21).

In Herb.: Leiden, Dz. et Mb.; Maastricht, Franq. (v. s.)

3292. S. heterochroa Desmaz. Op treurende bladen van *Malva-*, *Lamium-*, *Antirrhinum-* en *Plantago*-soorten. Aest. Aut.

Maculis amphigenis, sparsis, minutis, suborbiculatis, griseo-brunneis dein albis evanidis, saepe brunneo cinctis. Peritheciis parvis, epiphyllis, rarius hypophyllis, exilibus, fulvis, brunneis demum nigris, poro apertis, siccis concavis. Sporidiis linearibus tenuissimis, rectis vel curvulis. (Desmaz. 14e Not. Crypt. nouv. de Fr. p. 21. n° 27). Variat:

a. Plantaginis Desmaz. Op de bladen van *Plantago major*. Aut. (Desmaz. Pl. Crypt. de Fr. n° 2172; Desmaz. 21e Not. Crypt. de Fr. p. 2. n° 3).

In Herb.: Kampen, R. Bond. (v. s.)

3293. S. hydrocotyles Desmaz. Op treurende bladen van *Hydrocotyle vulgaris*. Aest. Aut.

Epiphylla; maculis irregularibus, rufis vel fuligineis, dein exaridis; peritheciis minutissimis innatis, ore orbiculari apertis; cirrhis albidis; sporidiis linearibus, curvatis; sporulis 8—10 globosis, opacis. (Desmaz. Pl. Crypt. de Fr. n° 1175; Desmaz. 9e Not. Crypt. inéd. de Fr. pag. 19).

In Herb.: Zuid-Beveland, v. d. B. (v. v. et s.)

3294. S. incondita Rob. Op treurende bladen van *Acer-*, *Quercus* en *Castanea*-soorten. Aut.

Maculis amphigenis, irregularibus, rufis aut brunneo-terreis, non limitatis, dein confluentibus. Peritheciis hypophyllis, minutissimis, numerosis, rufo-olivaceis, dein intense-brunneis, innato-prominulis, poro apertis, dein pauciusculis. Cirrhis albidis aut dilute carneis; sporidiis elongatis, tenuissimis, rectis vel curvatis, saepe obtusis, sporulis 4, cylindricis. (Desmaz. 21e Not. Sept. nouv. de la Fr. p. 11. n°. 20.) Variat:

a. Quercicola Desmaz. Ll. et Pl. Crypt. de Fr. n°. 2192. Op Eikenbladen.

In Herb: Leiden, v. d. B. (v. v. et s.)

3295. S. leguminum Desmaz. Op de peulkleppen van Boonen en Erwten. Aut.

Peritheciis innato-prominulis, fulvo-brunneis, minutissimis numerosis, dense sparsis, vel concentricis, quandoque maculaeformibus poro apertis. Cirrhis carneis; sporidiis oblongis, obtusis; sporulis 2-4 perexiguis, globosis, hyalinis. (Desmaz. Nouv. Not.

Crypt. inéd. de Fr. in Mém. Soc. Roy. des Sc. de Lille, Mars 1843. p. 28. n°. 15) Variat:

a. Pisorum Desmaz. Il. Op de peulkleppen van Erwten (*Pisum sativum*) Aut. (Ascochyta Pisi Lib.; Rabenh. p. 146)

Maastricht, Franq. (n. v.)

3296. S. nebulosa Desmaz. Op de stengels van *Foeniculum vulgare* Aut.

Erumpens. Maculis griseis, effusis vel elongatis. Peritheciis minutissimis, nigris, numerosissimis, dense sparsis, vel in series longissimas parallelas aggregatis; ostiolo simplici pertusis. Cirrhis tenellis albis; sporidiis linearibus, rectis vel curvulis; sporulis 10-15, perexilibus, opacis. (Desmaz. Nouv. Not. Crypt. inéd. de Fr. in Mém. Soc. Roy. des Sc. de Lille, Mars 1843. p. 24. n°. 10; Desmaz. Pl. Crypt. de Fr. n°. 1331)

In Herb.: Warmond, de Haan in Herb. de Vr. (v. v. et s.)

3297. S. oenotherae West. Op de bladen van *Oenothera biennis.* Aest. Aut. (West. Herb. Cr. B. n°. 1152; West. 5e Not. Crypt. nouv. de la Belg. p. 32. n°. 96; Depazea Oenotherae Lasch. in Rabenh. p. 138?)

In Herb.: Amsterdam, v. d. S. Lac. (v. v. et s.)

3298. S. orchidearum West. Op de bladen van *Orchis maculata* en *latifolia.* Aest.

Taches d'un pâle brunâtre, arrondies, non limitées par des lignes plus foncées, de 5 à 10 millim. de diamètre, offrant au centre un grand nombre de périthèces très petits, d'abord d'un jaune d'ambre, devenant ensuite d'un brun foncé. Ostiole simple, poriforme. Cirrhe blanchâtre. Sporidies linéaires, atténuées aux extrémités droites ou légèrement flexueuses, contenant de 6 à 8 sporules globuleuses et transparantes, très difficiles à apercevoir. (West. 2e Not.

Crypt. nouv. de la Belg. p. 16. n°. 74; West. Herb. Cr. B. n°. 638)

In Herb.: Leiden, Dz. et Mb. (v. v. et s.)

3299. S. oxyacanthae Kze et Schm. Op de bladen van *Crataegus oxyacantha.* Aut. (Kze. Myc. Hefte II. p. 109; Dz. et Mb., Bijdr. I. p. 30; *Phlaeospora oxyacanthae* Wallr. Comp. Fl. Germ. IV. p. 177; Fr. Elench. Fung. II. p. 119)

In Herb.: Maastricht, Franq.; Zuid-Beveland, v. d. B. (v. v. et s.)

3300. S. populi Desmaz. Op treurende bladen van *Populus fastigiata.* Aut. (Desmaz. Pl. Crypt. de Fr. n°. 1731; Sphaeria (Depazea) frondicola β maculis minoribus Fr. Syst. II. p. 529; Dz. et Mb. Bijdr. I. p. 21)

In Herb.: Leiden, Dz. et Mb.; Maastricht, Franq. (v. s.)

3301. S. pseudoplatani Rob. Op levende bladen van *Acer pseudo-platanus.* Aut.

Maculis amphigenis, minutissimis, sparsis, suborbiculatis, rufis, in ambitu luteolis. Peritheciis epiphyllis, paucis, conglomeratis, brunneis, convexis, dein collabescendo concavis. Cirrhis albidis. sporidiis linearibus, tenuissimis, curvulis. Sporulis 4? (Rob. in Desmaz. 14e Not. Crypt. de Fr. p. 20 n° 26; Desmaz. Pl. Crypt. de Fr. n° 1722).

In Herb.: Kampen, R. Bond. (v. v. et s.)

3302. S. pyri West. Op levende bladen van *Pyrus communis.* Aest. Aut.

Taches épiphylles, petites, éparses, arrondies ou anguleuses, brun-bistrées, circonscrites par une ligne plus foncée, formée par les nervures de la feuille. Au centre de chaque tache on remarque une autre plus petite, blanche ou jaune brunâtre, sur laquelle on voit les périthèces

au nombre de 3 à 10, très petits, épars, noirâtres, et perforés d'une ouverture simple, assez grande; cirrhe blanc verdâtre. Sporidies allongées, linéaires, amincies aux extrémités, plus ou moins flexueuses et contenant de 8 a 12 sporules globuleuses, transparentes. (West. Herb. Cr. Belge n° 136; Depazea pyricola Desmaz.)

In Herb.: Goes, v. d. B. (v. v. et s.)

3303. S. quercina Desmaz. Op stervende Eikenbladen. (Desmaz. 14e Not. Crypt. de Fr. pag. 25, n° 35; Depazea quercicola Wallr.; Rabenh. I. p. 137).

In Herb.: Leiden, Dz. et Mb.; Amsterdam, v. d. S. Lac. (v. v. et s.) — Bovendien: Maastricht, Franq.

3304. S. rosae Desmaz. Op treurende Rozenbladen. Aest. Aut.

Taches d'abord purpurines, puis brunes, arrondies, plus ou moins grandes, quelquefois entourées d'une aréole jaunâtre ou pourprée. Périthèces innés, bruns, épars, s'ouvrant au sommet par un pore arrondi. Cirrhe blanc. Sporidies linéaires, plus ou moins courbées contenant 8 à 12 sporules, globuleuses, opaques. (West. 1e Not. Crypt. inéd. de la fl. Belge, p. 16, n° 41; Desmaz. Pl. Crypt. de Fr. n° 535; Ascochyta rosarum Lib.; Rabenh. p. 145).

In Herb.: Zuid-Beveland, v. d. B. (v. v. et s.)

3305. S. rubi West. Op kwijnende *Rubus*bladen. Aut. (West. Herb. Cr. Belge n° 938; Sphaeria rubi Duby. Bot. Gall. II. p. 712?; Depazea rubi West. et v. Haes. Cat. Crypt. n° 80).

In Herb.: Maastricht, Franq. (v. v. et s.)

3306. S. salicariae West. Op treurende bladen van *Lythrum salicaria*. Aut. (Ascochyta salicariae Franq. in litt.)

Ascis fusiformibus, tenuissimis, pellucidis. (Franq. l. l.)

Maastricht, Franq. (n. v.)

3307. S. scabiosaecola Desmaz. Op levende bladen van *Scabiosa succisa.* Aest. Aut. (Desmaz. Pl. Crypt. de Fr. n° 722; Sphaeria (Depazea) vagans f. scabiosaecola Dec.; Fr. Syst. II. p. 532; Rabenh. p. 139; Dz. et M. Bijdr. II. p. 17).

In Herb.: Utrecht, v. d. S. Lac. (v. s.) — Bovendien: Maastricht, Franq.

3308. S. stachydis Rob. Op bladen van *Stachys sylvatica.* Aest. Aut.

Maculis amphigenis, subolivaceis, dein pallide brunneis sub-exaridis, irregularibus, venulis cinctis, sparsis vel confluentibus. Peritheciis epiphyllis, minutissimis, brunneo-nigris, poro apertis. Sporidiis linearibus, tenuissimis, curvulis vel flexuosis; sporulis vix distinctis. (Desmaz. 14e Not. Crypt. de Fr. p. 19. n° 22).

In Herb.: Utrecht, v. d. S. Lac. (v. v. et s.)

3309. S. tiliae West. Op levende bladen van *Tilia europaea.* Aut.

Taches amphigènes, très petites (1 à 2 millim.), arrondies, éparses, d'un brun foncé presque noir, palissant un peu au centre, ou se trouvent éparpillés quelques périthèces rares, fort petits et noirs. Sporidies cylindriques, droites, souvent un peu plus grosses d'un coté, de 1 a $^{2}/_{100}^{es}$ de millim. de longueur, sur $^{1}/_{400}$ de millim. de largeur et offrant de 3 à 5 cloisons. (West. 5e Not. Crypt. de Belg. pag. 34 n° 108; West. Herb. Cr. Belg. n° 956).

Maastricht, Franq. (n. v.)

Obs. Cette plante, a l'état stérile ou de vétusté est *l'Ectostroma Tiliae* des auteurs.

3310. S. tomentillae Rob. Op kwijnende bladen van *Potentilla*-soorten. Aest. Aut.

Maculis amphigenis, minutis, ovalibus vel irregularibus, albidis exaridis, saepe roseo cinctis. Peritheciis epiphyllis, minutissimis, paucis, fuscis, poro apertis,

sporidiis tenuissimis, flexuosis. (Desmaz. 14e Not. Crypt. de Fr. p. 22 nº 29). Variat:

a. Potentillae West. Op de bladen van *Potentilla reptans.* Aut. (West. 3e Not. Crypt. inéd. de la Fl. B. p. 17. nº. 67)

In Herb.: Tjepma. (v. s.)

3311. S. tussilaginis West. Op kwijnende bladen van *Tussilago farfara.* Aut.

Taches nombreuses, éparses ou confluentes, arrondies, irrégulières ou anguleuses, dépassant rarement 4 millim. de diamètre, d'abord brunes, puis devenant blanchâtres ou grisâtres, limitées par un bord épaissi et entourées d'une aréole pourprée. Périthèces très petits, immergés, éparpillés sur toute la tâche, noirâtres, à ostiole poriforme. Sporidies petites, flexueuses, cylindriques, tronquées aux extrémités, contenant de 8 a 12 sporules globuleuses et transparantes. (West. 2e Not. Crypt. inéd. de la Fl. B. p. 18. nº. 83)

In Herb.: Zuid-Beveland, v. d. B. (v. v. et s.)

3312. S. ulmi Fr. Op stervende bladen van *Ulmus campestris.* Aut.-Vere. (Fr. Nov. Fl. Suec. V. p. 78; Rabenh. p. 43; Dz. et Mb. Bijdr. I. p. 30)

In Herb.: Zuid-Beveland, v. d. B.; Kampen, R. Bond. — Bovendien: Maastricht, Franq. (v. v. et s.)

PHLYCTENA Desmaz.

Perithecium spurium, convexum, ab epidermide nigrifacta formatum, poro pertusum. Nucleus gelatinosus. Asci nulli. Basidia brevissima. Sporidiis curvatis elongatis vel fusiformibus dein ejectis. (Desmaz. 14e Not. Crypt. de Fr. p. 16)

3313. Ph. vagabunda Desmaz. Op doode stengels van kruidgewassen. Vere. Aest.

Maculis nullis vel minutissimis, brunneis, saepe fibrillosis. Pseudoperitheciis numerosis, sparsis, exilissimis. Sporidiis hyalinis, curvatis, elongatis, linearibus, utrinque subobtusis. Sporulis 7-9, vix distinctis. (Desmaz. II. p. 16. n°. 16; Ascochyta caulium. Lib. Pl. Crypt. Ard. n°. 248)

In Herb.: Maastricht, Franq. (v. s.)

VERMICULARIA Fr.

Perithecium superficiali-adnatum, pilis setosis erectis vestitum, astomum, demum basi secedens. Sporidia fusiformia septata. (Fr. Summa Veg. Scandin. p. 419)

* Caulicolae.

3314. V. chenopodii West. Op doode stengels van *Chenopodium album*. Hieme-Vere.

Périthèces d'un noir brunâtre, saillants, arrondis, très petits, épars, innés, couverts de poils rares, courts, très fragiles, brunâtres. Ostiole irrégulier. Sporidies hyalines, fusiformes, légèrement courbées en croissant, de $^1/_{100}$e de mill. de longueur sur $^1/_{400}$e de mill. de largeur et offrant souvent une cloison au milieu. (West. 5e Not. Crypt. inéd. de la Fl. B. p. 23. n°. 48; West. Herb. Cr. Belge n°. 1233)

In Herb.: Amsterdam, v. d. S. Lac. (v. v. et s.)

3315. V. dematium Fr. Op doode stengels van groote kruidgewassen. Vere. (Fr. Summ. Veg. Scand. p. 420; Sphaeria dematium Pers.; Rabenh. I. p. 195; Dz. et Mb. Bijdr. I. p. 20)

In Herb.: Leiden, Dz. et Mb.; Wttw.; Utrecht; v. d. S. Lac. — Bovendien: Maastricht, Franq.

3316. V. cryngii Desmaz. Op doode stengels van *Eryn-*

gium campestre. Hieme. Vere. (Desmaz. Pl. Crypt. de Fr. n°. 542; Exosporium eryngii Pers.; Helminthosporium eryngii Fr. Syst. III. p. 361).

In Herb.: Noordwijk, Dz. et Mb.; Harderwijk, Jungh. in Herb. de Vr.; Kampen, R. Bond.; Zuid-Beveland, v. d. B. (v. v. et s.)

3317. V. herbarum West. Op doode stengels van kleine kruidgewassen. Vere.

Périthèces innés, épars, très petits, arrondis ou ovalaires, surmontés d'un faisceau de poils bruns (plus pâles et transparents vers le sommet), raides et acerés, et s'ouvrant au sommet par une déchirure inégale. Sporidies allongées, atténuées et courbées aux extrémités, ayant $^1/_{50}$e à $^1/_{60}$e de mill. de longueur, contenant de 3 à 5 sporules globuleuses et transparentes. (West. 2e Not. Cr. inéd. de la B. p. 29. n°. 146) Variat:

a. Dianthi West. l. l. Op doode stengels van *Dianthus superbus.* In de hoven.

In Herb.: Zuid-Beveland (Goes), v. d. B. (v. v. et s.)

b. Sedi West. Op doode stengels van *Sedum telephium.* Vere. (West. 4e Not. Cr. inéd. Belg. p. 12. n°. 49)

In Herb.: Zuid-Beveland (Goes), v. d. B. (v. v. et s.)

3318. V. liliaccarum West. Op doode bloemstengels van *Ornithogalum*, *Scilla* en *Allium*-soorten. Hieme. Vere.

Périthèces très petits, noirs, luisants, arrondis ou ovalaires, convexes, épars, surmontés d'un faisceau de poils assez fins, d'un noir brunâtre, variant pour sa longueur entre 3 et $^9/_{100}$e de mill. et caduc dans un âge avancé. Ostiole poriforme ou irrégulier. Sporidies hyalines, cylindriques, atténuées aux extrémités, plus ou moins courbées en forme de croissant, longues de $^1/_{50}$e de mill. sur $^1/_{200}$e de mill. de largeur et of-

frant souvent une cloison au milieu. (West. 5e Not. Cr. inéd. de la Fl. B. p. 23. n°. 47)

In Herb.: Amsterdam, v. d. S. Lac. (v. s.)

3319. V. maculans Desmaz. Op doode Aardappelstruiken. Hieme. Vere. (Desmaz. Pl. Crypt. de Fr. n°. 339; Fr. Summ. Veg. Scand. p. 420; Exosporium maculans Link.)

In Herb.: Naaldwijk, v. d. Tr. (v. v. et s.)

3320. V. minutum Desmaz. Op doode stengels van kruidgewassen. Hieme. Vere. (Desmaz. Pl. Crypt. de Fr. n°. 231; Sphaeria dematium *b.* minor Fr. Syst. II. p. 505;? Sph. minuta Rabenh. I. p. 196)

In Herb.: Leiden, Dz. et Mb.; Utrecht, Splitg. in Herb. de Vr. (v. v. et s.) Variat:

a. Hederae West. in Herb. Op stervende bladen van *Hedera helix.* (Exosporium minutum V Hederae Desmaz. Pl. Cr. de Fr. n°. 1848)

In Herb.: Leiden, v. d. B. (v. v. et s.)

** Epiphyllae.

3321. V. trichella Fr. Op doode bladen van *Hedera helix.* Hieme. Vere. (Fr. Summ. Veg. Scand. p. 420; Sphaeria trichella Fr. Syst. II. p. 515; Rabenh. p. 195)

In Herb.: Zuid-Beveland (Goes), v. d. B.; Utrecht, v. d. S. Lac. (v. v. et s.)

3322. V. hispidula West. Op bladen, halmen en aren van afgesneden grasgewassen. Aut. Hieme. (Exosporium hispidulum Link.; Rabenh. p. 33)

Maastricht, Franq. (n. v.)

3323. V. depazoides West. in Herb. Op treurende bladen van de Vlier. Aut. (Exosporium depazoides Desmaz. 17e Not. Cr. de Fr. p. 38. n°. 56)

Amphigenum, numerosum, maculae albae insidens. Stromate punctiformi. Setis brevibus, fusco-nigris, subdivergentibus. Sporidiis rarissimis, clavatis, septatis, semihyalinis. (Desmaz. l. l.)

In Herb.: Kampen, R. Bond. (v. s.)

Trib. Sporophorae.

PROSTHEMIUM Kunze.

3324. Pr. betulinum Kunze. Op de schors van afgestorven takken van *Betula alba*. Hieme. Vere. (Fr. Syst. III. p. 484; Rabenh. p. 142)

In Herb.: Leiden, Wttw. (v. v. et s.)

SCHIZOTHYRIUM Desmaz.

Perithecium sessile, simplex, subcorneum, rotundatum vel ovatum, applanatum vel convexiusculum, minutum, punctiforme, rima longitudinali dehiscens; nucleo gelatinoso, albido. Asci fixi, erecti. Sporidiis ovoideis simplicibus vel compositis. (Desmaz. 17e Not. Cr. de la Fr. p. 34)

3325. S. ptarmicae Desmaz. Op levende stengels en bladen van *Achillea ptarmica* in de lusthoven. Aest. Aut. (Desmaz. l. l. p. 35. n°. 50; Labrella ptarmicae Desmaz. Pl. Cr. de Fr. n°. 189; Dz. et Mb. Bijdr. I. p. 22; Fr. Elench. fung. II. p. 149)

In Herb.: Leiden, Dz. et Mb. (v. v. et s.)

ACTINOTHYRIUM Kze.

3326. A. graminis Kze. Op doode grashalmen. Aut. Vere. (Fr. Syst. II. p. 597; Rabenh. p. 142)

In Herb.: Rotterdam, v. d. B. (v. v. et s.)

MICROTHYRIUM Desmaz.

Perithecium simplex, superficiale, membranaceum, adpressum, scutiforme, centro perforatum, obtegens ascos fixos subclavatos. (Desmaz. 8e Not. Crypt. de Fr. p. 9. Pl. XIV. fig. 1)

3327. M. microscopicum Desmaz. Op doode en afgevallen bladen van *Ilex aquifolium.* Aut.

Epiphyllum. Maculis magnis, irregularibus, fusco-cinerascentibus; peritheciis sparsis, minutissimis, tenuissimis, nigris, subnitidis, papillatis; ascis clavatis; sporidiis septatis, oblongis, subfusiformibus. (Desmaz. l. l. p. 10; Desmaz. Pl. Crypt. de Fr. n°. 1092)

In Herb.: Leiden, Dz. et Mb. (v. v. et s.)

Obs. Cette espèce est souvent mêlé sur les mêmes feuilles avec le *Phacidium multivalve* et l'*Eustegia ilicis.*

LEPTOSTROMA Fries.

3328. L. scirpi Rabenh. Op doode halmen van *Scirpus lacustris.* Hieme. Vere. (Rabenh. I. p. 140; Dz. et Mb. Bijdr. II. p. 17)

In Herb.: Zuid-Beveland, v. d. B. (v. v. et s.)

3329. L. juncinum Fr. Op doode halmen van *Juncus conglomeratus.* Hieme. Vere. (Fr. Syst. II. p. 598; Rabenh. p. 140; Dz. et Mb. Bijdr. II. p. 17)

In Herb.: Zuid-Beveland (Goes), v. d. B. (v. v. et s.)

3330. L. filicinum Fr. Op doode loofstelen van *Pteris aquilina.* Aut. (Fr. Syst. II. p. 599; Rabenh. p. 141; Dz. et Mb. Bijdr. II. p. 18)

In Herb.: Haarlem, Dz. et Mb.; Maastricht, Franq. (v. v. et s.)

3331. L. litigiosum Desmaz. Op doode loofstelen van *Pteris aquilina.* Aut. Hieme.

Perithecium subrotundum, minutissimum, punctiforme, sparsum vel conglomeratum, brunneo-nigrum, demum totum secedens. (Desmaz. Mém. de la Soc. Roy. des Sc. de Lille. Mars 1843. pag. 21. n°. 5; Desmaz. Pl. Cr. de Fr. n°. 1327)

In Haarlem, Dz. et Mb. (v. v. et s.)

3332. L. vulgare Fr. Op doode stengels van verschillende kruidgewassen. Aut. Hieme. (Fr. Syst. II. p. 599; Rabenh. p. 141)

In Herb.: bij Zutphen, West. ex herb. G. Aub. (v. v. et s.) Variat:

a. Verbenae Rabenh. (West. Herb. Cr. Belg. n°. 1246). Op doode stengels van Verbena offic.

In Herb.: Zuid-Beveland, v. d. B. (v. v. et s.)

3333. L. scirpinum Fr. Op doode halmen van *Scirpus lacustris.* Aut. Hieme. (Fr. Syst. II. p. 598; Rabenh. p. 140)

In Herb.: Hulst, West. (v. v. et s.)

Obs. Ne pas confondre avec le *L. scirpi* qui croit sur les mêmes plantes.

3334. L. ocellatum Pers. Op doode bladen van *Betula alba.* Hieme. (Pers. in Herb.; Dz. et Mb. Bijdr. I. p. 22)

In Herb.: Leiden, Dz. et Mb. (v. s.) An *Leptothyrium betulae* Lib.?

LEPTOTHYRIUM Kunze.

3335. L. juglandis Lib. Op treurende en stervende bladen van *Juglans regia.* Aut. (Lib. Pl. Crypt. Ard. n°. 164; Sphaeria (Depazea) juglandicola Fr. Elench. fung. II. p. 110; Depazea juglandina Rabenh. p. 137)

In Herb.: Maastricht, Franq. (v. v. et s.)

3336. L. populi Lib. Op stervende bladen van *Populus nigra* en *fastigiata*. Aut.

Epiphyllum. Maculis primo orbiculatis, subradiatis, demum irregularibus confluentibus fuscis; peritheciis planiusculis, pallidis, basi circumscissis; pulpa alba; ascellis subclavatis; sporidiis 3-4 pellucidis. (Lib. Pl. Cr. Ard. n°. 257)

In Herb.: Busloo bij Zutphen, West. ex herb. G. Aub. (v. v. et s.)

3337. L. ribis Lib. Op treurende bladen van roode Aalbeziën. Aut.

Epiphyllum. Maculis orbiculatis, minutis, confluentibus, fuscis; peritheciis planiusculis rufo-gilvis, basi circumscissis; pulpa alba; ascellis ovatis, curvatis; sporidiis 3 pellucidis. (Lib. Pl. Crypt. Ard. n°. 258)

In Herb.: Kampen, R. Bond.; Leiden, Dz. et Mb.; Zuid-Beveland (Goes), v. d. B. (v. v. et s.)

Trib. Asporae.

ASTEROMA Dec.

3338. A. atratum Chev. Op de bladen van *Scabiosa*. Aut.

Epiphyllum anguloso-subrotundum aterrimum confluens late effusum, peritheciis minimis confertis. (Chev. Fl. Par. I. p. 449)

Maastricht, Franq. (n. v.)

3339. A. betulae Rob. Op rottende bladen van *Betula alba*. Hieme. Vere.

Amphigena, maculaeformis. Fibrillis innatis, brunneis, ramosis e centro radiantibus; ramis numerosis, apice divergentibus. Peritheciis erumpentibus, sparsis, minutissimis, nigris. (Rob. in Desmaz. Mém. Soc.

Roy. des Sc. de Lille. Mars 1843 p. 35. n° 22; Desmaz. Pl. Cr. de Fr. n° 1346.

In Herb.: Hulst, West. (v. v. et s.)

3340. A. delicatulum Desmaz. Op de zaadhuisjes van *Lunularia rediviva.* Aut.

Maculis minutis, orbiculatis, quandoque confluentibus, humidis subolivaceis, siccis griseo-nigris. Fibrillis innatis tenerrimis flexuosis, e centro radiantibus. Ramis paucis, elongatis subdichotomis, articulatis; articulis diametro aequalibus. Peritheciis minutissimis, sparsis, globosis. (Desmaz. 19e Not. Crypt. de Fr. p. 8; Desmaz. Pl. Cr. de fr. 1993.)

In Herb.: Maastricht, Franq. (v. s.)

3341. A. graminis West. Op rottende halmen van verschillende grassoorten. Aut. Vere.

Rosettes très petites, arrondies ou allongées, d'abord éparses puis confluentes, d'un gris olivâtre, formées par des fibrilles superficielles, divergentes, rameuses, très déliées et fort nombreuses. Périthèces excessivements petits, noirs, luisants, éparpillés sans ordre sur toute la rosette. Sporidies inconnues. (West. 5e Not. Crypt. inéd. de la fl. B. p. 27, n° 73.) Variat:

a. Ammophilae West. l. l. Op de halmen en bladen van *Ammophila arenaria.* (West. Herb. Cr. Belge n° 1051.)

In Herb.: de Hollandsche duinen, Oudem. (v. v. et s.)

3342. A. populi Rob. Op rottende Populierbladen. Hieme.

Epiphylla. Maculis nullis vel albidis, minutis, suborbiculatis, numerosis, saepe confluentibus, fibrillis tenuissimis, brevibus, densis, ramosis fusco-nigris e centro radiantibus. Peritheciis ignotis. (Desmaz. 14 Not. Crypt. de Fr. p. 35, n° 54.)

In Herb.: Utrecht, v. d. S. Lac. (v. s.)

3343. A. rosae Lib. Op kwijnende Rozenbladen. Aut. (Lib. Ann. Soc. L. Par. V. p. 405; Erysiphe radiosum Fr. Syst. III. p. 247; Sporotrichum maculare Link.; Ast. radiosum Fr. El. II. p. 151; Rabenh. p. 139.)

In Herb.: Leiden, Dz. et Mb.; Amsterdam, v. d. S. Lac.; Goes, v. d. B.; Maastricht, Franq. (v. v. et s.)

3344. A. ulmi Chev. Op stervende Olmbladen. Aut. Hieme.

Epiphyllum. Subrotundum fibrillis, centro tandem opaco, divaricatis. Peritheciis parum conspicuis innatis. (Chev. fl. Par. I. p. 448; Dothidea ulmi Grev.?)

In Herb.: Zalk, R. Bond. (v. s.)

ECTOSTROMA Fr.

3345. E. liriodendri Fr. Op treurende bladen van *Lyriodendron tulipiferum*. Aut. (Fr. Syst. II. p. 602; Dz. et Mb. Bijdr. I. p. 23; Leptostroma lyriodendri Link.; Rabenh. p. 141.)

In Herb.: Leiden, in den Hortus Academicus, Dz. et Mb. (v. v. et s.)

3346. E. sedi Fr. Op stervende stengels en bladen van *Sedum telephium*. Aut. (Fr. Syst. II. p. 602; Dz. et Mb. Bijdr. I. p. 22; Leptostroma sedi Link; Rabenh. p. 142.)

In Herb.: Leiden, Dz. et Mb.; Oudem. (v. v. et s.)

STREBLEMA Chev.

Fragile expansum submembranaceum totum nigrum intra ligni putridi fibras retroflexas efficiens. (Chev. fl. Par. I. p. 508).

3347. S. entogenum Chev. Tusschen de vezels van rottend hout, in holle Wilgenstammen, enz. Per annum.

Sinubus nigris crassiusculis late vageque serpentibus interdum ligno resecto duplicatis, passim ramosis anostomosantibus. (Chev. II. p. 508.)

In Herb.: Zuid-Beveland, v. d. B. (v. s.)

Ord. Hyphomycetes.

* Mucorini.

Trib. Pilobolei Corda.

PILOBOLUS Tode.

3348. **P. cristallinus** Tode. Op koemest, bij vochtig weder. Per annum. (Fr. Syst. III. 312; Rabenh. p. 135.)

In Herb.: Zuid-Beveland, v. d. B. — Bovendien; Naaldwijk, v. d. Tr. (v. v. et Icon.)

Trib. Mucoroideae.

EUROTIUM Link.

3349. **E. herbariorum** Link. Op slecht gedroogde planten in Herbaria; Per annum. (Fr. Syst. III. p. 332; Rabenh. p. 133; Dz. et Mb. Bijdr. I. p. 28.)

In Herb.: Leiden, Oudem. (v. v. et s.) Variat:

a. epixylon Kze et Schm. Op vochtig hout in de kelders. (Rabenh. p. 133; Dz. et Mb. Bijdr. II. p. 19)

In Herb.: Leiden, Oudem.; Dz. et Mb.; Zuid-Beveland, v. d. B. (v. v. et s.)

MUCOR Mich.

3350. M. mucedo Linn. Op bedorven spijzen, brood etc. Per annum. (Fr. Syst. III. p. 320; Rabenh. p. 130; Dz. et Mb. Bijdr. II. p. 19)

In Herb.: Leiden, Dz. et Mb.; Zuid-Beveland, v. d. B. (v. s.)

3351. M. caninus Pers. Op hondsdrek op vochtige plaatsen, in kelders, enz. Per annum. (Rabenh. p. 130.)

In Herb.: Leiden, Dz. et Mb. (v. v. et s.)

3352. M. macrocarpus Corda. Op den hoed en den vruchtdrager van *Mycena galopus.* Aut. (Corda Ic. fung. II. p. 21. T. XII. f. 84; Rabenh. p. 131; Dz. et Mb. Bijdr. II. p. 19)

In Herb.: 's Hage, G. B.

ASCOPHORA Tode.

3353. A. chalybaea Dz. et Mb. Op de lamellen van *Agaricus rimosus.* Aug. (Dz. et Mb. Tijdsch. v. Nat. Gesch. en Physiol. XII. p. 283. T. VI. f. 4—10; Bijdr. II. p. 19)

In Herb.: Leiden, Dz. et Mb. (v. v. et Ic.)

3354. A. fructicola Corda. Op rottende pruimen, aalbessen en andere vruchten, na regenachtig weder. Aest. (Corda Ic. fung. II. p. 20. T. XI. f. 82; Rabenh. p. 130; Dz. et Mb. Bijdr. II. p. 19)

In Herb.: Leiden, Dz. et Mb.; Zuid-Beveland, v. d. B. (v. s.)

Trib. Isariae.

EPICHYSIUM Tod.

3355. E. argenteum Tode. Op rottenden koemest. Vere. Aest. (Fr. Syst. III. p. 293; Rabenh. p. 125; Tode Fung. Meck. II. p. 1. T. VIII. f. 60.)

In Herb.: Zuid-Beveland (Goes), v. d. B. (v. v. et s.)

Trib. Stilbini.

STILBUM Tode.

3356. S. erythrocephalum Ditm. Op drek van konijnen, hazen, enz., bij vochtig weder. Aut. (Fr. Syst. III. p. 303; Rabenh. p. 122.)
In Herb.: Rotterdam, Oudem. (v. v. et s.)

3357. S. rigidum Pers. Op rottend hout. Per annum. (Fr. Syst. III. p. 303; Rabenh. p. 122; Dz. et Mb. Bijdr. III. p. 10)
Naaldwijk. v. d. Tr. (n. v.)

PERICONIA Pers.

3358. P. atra Corda. Op verdroogde stengels van *Paconia officinalis.* Aut. (Corda Ic. fung. I. p. 19. T. V. f. 258; Rabenh. p. 118.)
In Herb.: Leiden (Studentenpad), Dz. et Mb. (v. v. et s.)

Trib. Racodici.

BRACHYCLADIUM Corda.

3359. B. penicillatum Corda. Op doode stengels van *Papaver somniferum.* Aut. (Cord. Ic. fung. II. p. 14. T. X. fig. 63; Rabenh. p. 117)
In Herb.: Leiden, Dz. et Mb. (v. v. et s.)

CEPHALOTRICHUM Link.

3360. C. stemonitis Nees. Op rottend hout, alsook op rottende halmen van *Phragmites communis.* Aut. Vere. (Fr. Syst. III. p. 280; Periconia stemonitis Pers.; Rabenh. p. 118; Dz. et Mb. Bijdr. I. p. 27)
In Herb.: Leiden, Dz. et Mb. (v. s.)

TRIPOSPORIUM Corda.

3361. T. elegans Corda. Op rottende Berkentakken en -spanen. Aut. Vere. (Corda Ic. fung. I. p. 16. T. IV. fig. 220; Rabenh. p. 116)

In Herb.: Zuid-Beveland (Goes), v. d. B. (v. v. et s.)

POLYTHRINCIUM Kze.

3362. P. trifolii Kze. Op treurende bladen van verschillende Klaversoorten. Aut. (Fr. Syst. III. p. 338; Rabenh. p. 115; Dz. et Mb. Bijdr. I. p. 28)

In Herb.: Leiden, Dz. et Mb., Oudem.; Zuid-Beveland, Zwake, v. d. B.; Zwijndrecht, v. d. S. Lac. (v. v. et s.)

Bovendien: Maastricht, Franq.

CLADOSPORIUM Link.

3363. Cl. herbarum Link. Op afgestorven stengels van kruidgewassen. Aut. Hieme. (Fr. Syst. III. p. 370; Rabenh. p. 113; Dz. et Mb. Bijdr. I. p. 28)

In Herb.: Leiden, Dz. et Mb.; Kampen, R. Bond. (v. s.)

3364. Cl. fuscum Nees. Op levende bladen van *Artemisia vulgaris*. Aut. (Fr. Syst. III. p. 370; Rabenh. p. 113)

In Herb.: Maastricht, Franq.

3365. Cl. fumago Link. Op levende bladen van verschillende boomen en heesters. Aest. Aut. (Fr. Syst. III. p. 370; Rabenh. p. 113; Dz. et Mb. Bijdr. I. p. 28; Fumago vagans Pers.)

In Herb.:

a. Op *Acer*, Leiden, Dz. et Mb.

b. Op *Tilia*, Leiden, Oudem.

c. Op *Quercus*, Leiden, Dz. et Mb.

d. Op *Viburnum tinus*, Zuid-Beveland (Goes), v. d. B.

e. Op *Pyrus malus*, Goes, v. d. B.

f. Op *Ribes nigrum*, Leiden, Dz. et Mb. (v. v. et s.)

3366. Cl. epiphyllum Link. Op afgestorven Populierbladen. Aut. (Fr. Syst. III. p. 370; Rabenh. p. 113; Dz. et Mb. Bijdr. III. p. 20)

In Herb.: Leiden, Dz. et Mb.; Kampen, R. Bond.; Zuid-Beveland, v. d. B. (v. v. et s.)

Bovendien: Maastricht, Franq. (n. v.)

3367. Cl. dendriticum Wallr. Op levende bladen van Appelen en Peren. Aut. (Rabenh. p. 113) Variat:

a. Pyri Desmaz. Pl. Cr. de Fr. n°. 2137.

In Herb.: Maastricht, Franq. (n. v.)

3368. Cl. graminum Link. Op kwijnende bladen en halmen van verschillende Grassen. Aut. (Rabenh. p. 113)

Maastricht, Franq. (n. v.)

3369. Cl. fasciculare Fr. Op stervende stengels van kruidgewassen, alsook op de vruchten van Esschen. Aut. Hieme. (Fr. Syst. III. p. 370; Rabenh. p. 113; Dz. et Mb. Bijdr. III. p. 20)

In Herb.: Leiden, Dz. et Mb.; Kampen, R. Bond.; Zuid-Beveland, v. d. B. (v. s.)

3370. Cl. fasciculatum Corda. Op rottende halmen van *Scirpus lacustris*. Aut. (Corda Ic. fung. I. p. 15. T. IV. fig. 216; Rabenh. p. 115)

In Herb.: Maastricht, Franq. (v. s.)

3371. Cl. typharum Desmaz. Op afgestorven bladen van *Typha angustifolia*. Aut. (Desmaz. Pl. Cr. de Fr. n°. 304. Sine descr.)

In Herb.: Amsterdam, v. d. S. Lac. (v. v. et s.)

CAPNODIUM Mont.

Peridium carnosum, varium, clavatum, lageniforme aut ceranoideum, apice irregulariter rumpens, e strato duplici formatum, exteriori scilicet colorato celluloso, cellulis inaequaliter penta-hexagonis, in ostiolo parallelogrammis linearibusque, interiori mucilagineo hyalino fere anhisto. Nucleus gelatinosus bibulus. Asci late obovoideo-clavaeformes, mox diffluentes, sporas subsenas, oblongas, transversim septatas, tandem septis longitudinalibus accedentibus cellulosas, fuscescentes, includentes. Thallus nigrescens superficialis, libere evolutus, e floccis brevibus contortis aut moniliformibus, ramosis articulatis fuscis dense intricatis compositus. (Mont. Ann. des Sc. Nat. 3e Sér. T. XI. p. 233; Mont. Syll. Gen. Spec. Crypt. p. 256.)

3372. C. sphaeroideum Lacr. Op schors van Wilgentakken. Hieme. Vere. (Lacr. in Desmaz. Pl. Cr. de Fr. 2e Sér. n° 769. Sine descr.; Rabenh. Fung. Eur. n° 352.)

In Herb.: Studentenpad bij Leiden, de Haan in Herb. de Vr. (v. s.)

PASSALORA Mont. et Fr.

Fibrae tenellae, flexuosae, subramosae. Sporidia longe stipitata, stipite articulo discreto, ceterum simplicia et primitus concatenata. (Mont. Ann. des Sc. nat. 2e Série T. VI. p. 30. T. 12 f. 4.)

3373. P. bacilligera Mont. et Fr. Op levende Elzenbladen. Aut.

Hypophylla; fibris tenellis subramosis flexuosis, apice incrassato obtusis, olivaceis septatis intricatis, maculas minutas fuliginosas efformantibus; sporidiis simplicibus longe stipitatis; stipite articulo discreto, primitus con-

catenatis. (Mont. l.l. pag. 31. T. XII. fig. 5; Mont. Syll. Gen. Spec. Crypt. p. 305)

In Herb.: Leiden, Dz. et Mb. (v. v. et s.)

HELMINTHOSPORIUM Link.

3374. H. velutinum Link. Op doode takken van verschillende boomen en heestergewassen. Per annum. (Fr. Syst. III. p. 359; Rabenh. p. 108; Dz. et Mb. Bijdr. III. p. 10)

In Herb.: Leiden, Dz. et Mb. (v. v. et s.)

3375. H. tenuissimum Nees. Op rottende bladen van een *Pancratium*. Hieme. (Rabenh. p. 109; Macrosporium tenuissimum Fr. Syst. III. p. 374.)

Maastricht, Franq. (n. v.)

3376. H. arundinaceum Corda. Op stervende bladen van *Phragmites communis*. Aut. (Corda Ic. fung. III. p. 10. T. II. f. 25; Rabenh. p. 109.)

In Herb: Zuid-Beveland, v. d. B.; Amsterdam, v. d. S. Lac. (v. v. et s.)

3377. H. folliculatum Corda. Op rottend hout, bijzonder van *Corylus avellana*, op vochtige plaatsen. Hieme. (Corda Ic. I. fung. p. 12. T. III. f. 180; Rabenh. p. 110.) Variat:

a. brevipilum Corda l.l. II. pag. 13. T. X. f. 60; Rabenh. l.l.

In Herb.: Zuid-Beveland (Goes), v. d. B. (v. s.)

3378. H. gracile Rabenh. Op stervende bladen van Iris, Gladiolus, enz. (Rabenh. p. 110.)

In Herb.: Rotterdam, Oudem. (v. v. et s.)

3379. H. macrocarpum Grev. Op afgestorven Elzentakken. Aut. Hieme. (Cord. Ic. fung. I. p. 12. T. II. f. 177: Rabenh. p. 110; Fr. Syst. III. pag. 356; Dz. et Mb. Bijdr. III. p. 10)

In Herb.: Haren bij Groningen, de Haan; Leiden; Dz. et Mb.; Maastricht, Franq. (v. v. et s.)

3380. M. appendiculatum Corda. Op doode en afgevallen Esschentakken. Aut. Vere. (Cord. Ic. fung. ; p. 12. T. III. f. 178; Rabenh. p. 111.)

In Herb.: Zuid-Beveland, v. d. B.; 't Haagsche Bosch en Blauwkappel, v. d. S. Lac. (v. s.)

3381. M. scolicoides Corda. Op rottende koolstronken. Vere. (Corda Ic. fung. I. p. 12. T. III. f. 179; Rabenh. p. 111.)

In Herb.: Leiden, Wttw. (v. s.)

3382. M. betulinum Corda. Op rottende schors van *Betula alba*. Aut. Vere. (Corda Ic. fung. I. p. 12. T. III. f. 184; Rabenh. p. 111.)

In Herb.: Harderwijk, Jungh. in Herb. de Vr. (v. s.)

3383. M. longipilum Corda. Op afgestorven Berkenschors. Per annum. (Corda Ic. fung. T. I. p. 14. III. f. 197; Rabenh. p. 112)

In Herb.: Harderwijk, Jungh. (v. s.)

3384. M. fasciculare Corda. Op rottend hout op vochtige plaatsen. Hieme. (Corda Ic. fung. I. p. 12. T. II. fig. 198; Rabenh. p. 112)

In Herb.: Zuid-Beveland (Goes), v. d. B. (v. s.)

MYXOTRICHUM Kze.

3385. M. chartarum Kze. et Schm. Op rottend grauw papier op vochtige plaatsen. Per annum. (Fr. Syst. III. p. 349 pro parte; Rabenh. p. 105; Dz. et Mb. Bijdr. I. p. 28; Oidium chartarum Link.)

In Herb.: Leiden, Dz. et Mb. (v. v. et s.)

ARTHRINIUM (Kunze) Link.

3386. A. caricicola Kunze et Schm. Op stervende bladen van *Carex riparia* en andere *Carex*-soorten. Aut. (Fr. Syst. III. p. 377; Rabenh. p. 104)
In Herb.: Muiden, v. d. S. Lac.; Leiden, Dz. et Mb. (v. v. et s.)

CAMPTOUM Link.

3387. C. curvatum Lk. Op bladen van groote *Carex*-soorten. Hieme-Vere. (Fr. Syst. III. p. 377; Rabenh. p. 103)
In Herb.: Amsterdam, v. d. S. Lac. (v. v. et s.)

**** Mucedinei.**

Trib. Mucedinei genuini.

VERTICILLIUM Nees.

3388. V. tenerum Nees. Op rottend hout op vochtige plaatsen. Per annum. (Fr. Syst. III. p. 403; Rabenh. p. 100; Botrytis tenera Dz. et Mb. Bijdr. I. p. 29).
In Herb.: Leiden, Dz. et Mb. (v. s.)

3389. V. ochro-rubrum Desmaz. Op rottend hout. Per annum.
Hyphasmate obsoleto; floccis sporidiferis aggregatis ochro-rubris; ramis patentibus, ternis, superioribus oppositis, brevibus; sporidiis minutissimis, globosis, concoloribus. (Desmaz. Ann. des Sc. Nat. 1834. T. II. p. 71. T. II. f. 5, 5a.)
Holland. Splitg. (v. ic.)

ACROSTALAGMUS Corda.

3390. A. cinnabarinus Corda. Op rottende stengels, bedorven aardappelen, rottend hout, enz., op vochtige

plaatsen. Hieme. (Corda Ic. fung. II. p. 15. T. X. f. 66; Rabenh. p. 99; Dz. et Mb. Bijdr. III. p. 11).

In Herb.: Leiden, Dz. et Mb. (v. v. et s.)

BOTRYTIS (Mich.) Link.

3391. B. cinerea Pers. Op oude puisten van *Sclerotium durum;* alsook op slecht gedroogde kruidgewassen op vochtige plaatsen. Aest.-Vere. (Fr. Syst. III. p. 396; Rabenh. p. 96; Dz. et Mb. Bijdr. I. p. 29)

In Herb.: Leiden, Dz. et Mb. (v. s.). Bovendien: Goes, v. d. B.

3392. B. vulgaris Fr. Op rottende appelen, alsook op rottende vruchten van *Cucurbita pepo.* Hieme-Vere. (Fr. Syst. III. p. 398; Rabenh. p. 97; Polyactis vulgaris Link; Dz. et Mb. Bijdr. III. p. 11).

In Herb.: Leiden, Dz. et Mb. (v. v. et s.)

3393. B. cana Kze et Schm. Op rottende bladen, stengels en vruchten. Per annum. (Fr. Syst. III. p. 397; Rabenh. p. 97; Polyactis cana Dz. et Mb. Bijdr. III. p. 11).

Maastricht, Franq. (n. v.)

3394. B. parasitica Pers. Op levende stengels en bladen van *Odontites vulgaris*, *Schoberia maritima* en vooral van *Capsella bursa-pastoris;* parasitisch op de puisten van *Cystopus candidus.* Aut. (Fr. Syst. III. p. 403; Rabenh. p. 98; Dz. et Mb. Bijdr. I. p. 29)

In Herb.: Hulst, West.; (v. v. et s.); Kattendijke, Zuid-Beveland, v. d. B. Bovendien: Maastricht, Franq.

3395. B. farinosa Fr. Op treurende bladen van *Rubia tinctorum.* Aut. (Fr. Syst. III. p. 404; Dz. et Mb. Bijdr. I. p. 29)

In Herb.: Zuid-Beveland, v. d. B. (v. s.)

3396. B. violacea Lév. Op bloemen van *Anthemis cotula*. Aut.

Pedicellis erectis continuis dichotome ramosis, sporis ovatis glabris violaceis. (Lév. Ch. du Mus. de Par. in Ann. des Sc. nat. 2e Série T. V. p. 298; West. Herb. Cr. B. no. 1199; *Botrytis tenera* Dz. et Mb. Bijdr. I. p. 22. p. p.)

In Herb.: Zwake (Zuid-Beveland) v. d. B. (v. s.)

NEMATOGONIUM Desmaz.

Flocci erecti aut decumbentes, simplices vel subramosi, septati et articulati; articulis remotis inflatis. Sporidia vage inspersa, nuda (absque appendiculo), simplicia (non septata), thallo non adglutinata. (Desmaz. Ann. des Sc. nat. 1834. II. 2. p. 69)

3397. N. simplex Desmaz. Op de lamellen van een *Agaricus*. Aut. (Bonord. Handb. der Mycol. p. 117. T. IX. f. 192)

Leiden, Dz. et Mb. (v. icon.)

DACTYLIUM Nees.

3398. D. dendroides Fr. Op een *Agaricus trivialis*. Aest. (Fr. Syst. III. p. 414; Rabenh. p. 96; Dz. et Mb. Bijdr. II. p. 20).

In Herb.: Leiden, Dz. et Mb. (v. s.)

ASPERGILLUS Mich.

3399. A. dubius Corda. Op korsten van oude kaas op vochtige plaatsen. Per annum. (Corda Ic. fung. II. p. 18. T. II. f. 77; Rabenh. p. 94; Dz. et Mb. Bijdr. II. p. 20).

In Herb.: Leiden, Dz. en Mb.; Zuid-Beveland, v. d. B. (v. s.)

3400. A. glaucus Link. Op slecht gedroogde kruidgewassen. Per annum. (Fr. Syst. III. p. 385; Rabenh. p. 93; Dz. et Mb. Bijdr. I. p. 29)

In Herb.: Leiden, Dz. et Mb.; Zuid-Beveland (Goes), v. d. B. (v. s.)

3401. A. candidus Link. Op doode stengels van groote kruidgewassen. Aut. Hieme. (Fr. Syst. III. p. 385; Rabenh. p. 94; Dz. et Mb. Bijdr. III. p. 10)
Maastricht, Franq. (n. v.)

COREMIUM Link.

3402. C. vulgare Corda. Op rottende appelen. Per annum. (Corda Prachtfl. T. XXV; Rabenh. p. 93; Coremium glaucum et candidum Dz. et Mb. Bijdr. III. p. 10).
In Herb.: Leiden, Dz. et Mb. (v. s.)

STYSANUS Corda.

3403. St. monilioides Corda. In rottende holle Wilgentronken. Vere. Aut. (Rabenh. p. 92; Dz. et Mb. Bijdr. III. p. 11; Isaria monilioïdes Fr. Syst. III. p. 276)
In Herb.: Leiden, Dz. et Mb. (v. s.)

PENICILLIUM Link.

3404. P. glaucum Link. Op bedorven spijzen, alsook op slecht gedroogde planten. Vere. Autumno. (Rabenh. p. 91. Penicillium crustaceum Fr. Syst. III. p. 407; Dz. et Mb. Bijdr. I. p. 29)
In Herb.: Leiden, Dz. et Mb. (v. s.)

3405. P. candidum Link. Op een rottenden *Agaricus velutipes*. Per annum. (Fr. Syst. III. p. 409; Rabenh. p. 91; Dz. et Mb. Bijdr. III. p. 10).
In Herb.: Leiden, Wttw. (v. s.)

3406. P. bicolor Fr. Op rottende vruchten, zoo als appelen, peren, enz. — Aut. (Fr. Syst. III. p. 408)
In Herb.: Leiden, Dz. et Mb. (v. s.)

PERONOSPORA Corda.

3407. P. densa Rabenh. Op treurende bladen van *Rhinanthus crista-galli* en *Odontites vulgaris*.

Caespitibus densissime lanatis, effusis, albidis; stipite ramoso hyalino intricato; ramis dichotomis, ramulis abbreviatis, furcatis; sporis sphaericis, seu ovoideis, seu quadratis, utrinque rotundatis, hyalinis, glabris. (Rabenh. Herb. viv. myc. Edit. 1ª n°. 1572; Desmaz. 24e Not. Cr. de Fr. p. 4, n°. 7)

In Herb.: Zuid-Beveland (Goes), v. d. B. (v. v. et s.)

3408. P. effusa Desmaz. Op kwijnende bladen van *Amarantus blitum*, *Chenopodium album*, *Atriplex latifolia*, enz. Aut.

Thallo effuso, griseo purpureo pallido. Floccis hyalinis densissime intricatis, ramoso dichotomis apice furcatis acutissimis. Sporulis magnis, oviformibus, griseo fulvis. (Desmaz. Pl. Crypt. de Fr. Nouv. Edit. n°. 258; Botrytis effusa Grev.; Desmaz. Ann. des Sc. nat. Sér. II. T. VIII. p. 4. T. 1 f. 1; Dz. et Mb. Bijdr. I. p. 29 p. p.)

In Herb.: Leiden, Dz. et Mb.; v. d. Tr.; Blauwkapel, v. d. S. Lac.; Zuid-Beveland, v. d. B. (v. v. et s.)

3409. P. ganglioniformis Berk. Op kwijnende bladen van *Sonchus oleraceus*, *Lactuca sativa*, enz. Aest. Aut.

Caespitibus tenuissimis, effusis, albis. Floccis fertilibus parce dichotomis, apice 3—5 fidis stellatis. Sporulis majusculis, subovoideis, albis. (Botrytis stellata Desmaz. 13 Not. Cr. de Fr. p. 65. n°. 4; Peronospora ganglioniformis A. Braun in Rabenh. Herb. viv. myc. Edit. nov. n°. 168; Botrytis farinosa Dz. et Mb. Bijdr. I. p. 29)

In Herb.: Zuid-Beveland, v. d. B. (v. v. et s.)

ACROTHAMNIUM Nees.

3410. A. violaceum Nees. Op boomwortels tusschen *Hypnum praelongum*. Per annum. (Rabenh. p. 88) Maastricht, Franq. (n. v.)

OIDIUM Link.

3411. O. aureum Link. Op rottend hout. Aut. Vere. (Fr. Syst. III. p. 429; Dz. et Mb. Bijdr. II. p. 20; Torula aurea Corda; Rabenh. p. 37)

In Herb.: Zuid-Beveland, v. d. B.; Leiden, Dz. et Mb.; Harderwijk, Jungh. (v. s.)

3412. O. fusisporioides Fr. Op bladen van verschillende kruidgewassen. Aut. (Fr. Syst. III. p. 431; Rabenh. p. 88). Variat:

a. Lapsanae Desmaz. Op bladen van *Lapsana communis*. (Desmaz. Pl. Cr. de Fr. n°. 2134)

In Herb.: Leiden, Dz. et Mb.; Zuid-Beveland, v. d. B. (v. v. et s.)

3413. O. monilioides Link. Op bladen van verschillende grassoorten, en bijzonder van *Triticum repens*. Aut. (Fr. Syst. III. p. 431; Rabenh. p. 88; Dz. et Mb. Bijdr. I. p. 29)

In Herb.: Leiden, Dz. et Mb.; Zuid-Beveland (Goes), v. d. B. (v. v. et s.)

3414. O. crysiphoides Fr. Op bladen van verschillende kruidgewassen. Aut. (Fr. Syst. III. p. 432). Variat:

a. Cucurbitacearum Rabenh. Op bladen van *Cucumis sativa* (Rabenh. Fung. Eur. exsicc. n°. 87)

In Herb.: Steeg bij Nijmegen, Abel. (v. v. et s.)

3415. O. fructigenum Kze. Op rottende vruchten, vooral op pruimen en kersen. Aut. Vere. (Fr. Syst. III. p. 430; Dz. et Mb. Bijdr. II. p. 20; Torula fructigena Pers.; Rabenh. p. 37)

In Herb.: Leiden, Dz. et Mb.; Zuid-Beveland, v. d. B. (v. v. et s.). — Bovendien: Maastricht, Franq.

HORMODENDRUM Bonord.

Baumförmig verästelte Hyphen tragen an den Enden der Zweige lange Ketten runder oder ovaler Sporen. (Bonord. Handb. der Mycol. p. 76)

3416. H. farinaceum Rabenh. Op bladen van *Symphytum officinale.* Aut.

Sporis ovatis simplicibus haud septatis, ramis primariis rudimentariis, secundariis articulatis, articulis oblongis bipunctatis. (Rabenh. Fung. Eur. exsicc. n°. 173)

In Herb.: Kampen, R. Bond. (v. v. et s.)

TORULA Pers.

3417. T. graminicola Corda. Op levende halmen van *Holcus lanatus.* Aut. (Corda in Sturm. Myc. Hefte III. T. 42; Rabenh. p. 35)

Diepenveen, Cop in Herb. Dav. (n. v.)

3418. T. pinophila Chev. Op takken en bladen van *Pinus picea.* Aest. Aut. (Fr. Syst. III. p. 231; Rabenh. p. 35)

In Herb.: Leiden, Dz. et Mb. (v. v. et s.)

3419. T. chartarum Corda. Op graauw papier van vochtige plaatsen. Aut. Vere. (Corda Ic. fung. IV. p. 24. T. VI. f. 78; Rabenh. p. 35)

In Herb.: Leiden, Dz. et Mb. (v. v. et s.)

3420. T. herbarum Link. Op rottende stengels van kruidgewassen. Hieme. Vere. (Fr. Syst. III. p. 501; Rabenh. p. 35)

In Herb.: Leiden, Wttw.; Amsterdam, v. d. S. Lac. (v. v. et s.)

3421. T. rhizophila Corda. Op de opgegraven wortels van verschillende grassoorten. Hieme-Vere. (Cord. Ic. fung. I. p. 8. T. II. f. 127; Rabenh. p. 36). Variat:

a. arundinacea West. Op rottende wortels van *Phragmites communis*. Vere. (West. 7e Not. Cr. nouv. fl. B. n°. 73; Herb. Cr. Belg. n°. 1197)

In Herb.: Leiderdorp, Dz. et Mb. (v. v. et s.)

BISPORA Corda.

3422. B. monilioides Corda. Op oude afgehakte boomstammen, palen en houten schuttingen. Hieme-Vere. (Rabenh. p. 39; Torula antennata Pers., Fr. Syst. Myc. III. p. 501; Dz. et Mb. Bijdr. I. p. 31)

In Herb.: Leiden, Dz. et Mb. (v. v. et s.)

Bovendien: Maastricht, Franq.

Trib. Sporotrichei.

TRICHOTHECIUM Link.

3423. T. roseum Link. Op de schors van afgestorven boomtronken, takken, enz., op vochtige plaatsen. Hieme. Vere. (Rabenh. p. 86; Fr. Syst. III. p. 427; Dz. et Mb. Bijdr. I. p. 29)

In Herb.: Leiden, Dz. et Mb.; Zuid-Beveland, v. d. B. (v. v. et s.)

FUSISPORIUM Link.

3424. F. aurantiacum Link. Op rottende IJpenschors, alsook op rottende vruchten van *Cucurbita pepo*. Hieme-Vere. (Fr. Syst. III. p. 445; Rabenh. p. 83)

In Herb.: Amsterdam, v. d. S. Lac.

3425. F. rhizophilum West. Op rottende aardappelen en *Dahlia*-knollen, alsook op beetwortels in kuilen en kelders. Hieme-Vere.

Acervis tuberculiformibus, convexis, incarnatis, tremellinis, demum effusis, floccis candidis, ramosis, tenerrimis, evanescentibus; sporidiis copiosis, fusiformibus, rectis vel curvatis, hyalinis, 3—5 septatis. (Desmaz. Mém. Soc. Roy. des Sc. de Lille. Vol. 1827—28. p. 453.). Variat:

a. Dahliae West. Op de rottende knollen van *Dahlia*. (West. 2e Not. Cr. inéd. fl. B. p. 36. n°. 194)
In Herb. Leiden, Dz. et Mb. (v. v. et s.)

BYSSOCLADIUM Link.

3426. B. fenestrale Link. Op vensterglazen in vochtige vertrekken, zoo als kelders, stallingen, enz. Aut. Vere. (Rabenh. p. 82)
In Herb.: Hulst, West. (v. v. et s.)

SPOROTRICHUM Link.

3427. S. candidum Link. Aan eene schutting en op eene verrotte blaas in een kelder. Hieme. (Rabenh. p. 78; Dz. et Mb. Bijdr. III. p. 11)
In Herb.: Leiderdorp, de Haan. (v. s.)

3428. S. lactum Link. Op doode takken in vochtige kelders. Hieme. (Fr. Syst. III. p. 423; Rabenh. pag. 80)
In Herb.: Amsterdam, v. d. S. Lac. (v. v. et s.)

3429. S. flavicans Fr. Op doode takken en hout van Pijnboomen. Aut. Vere. (Fr. Syst. III. p. 119; Dz. et Mb. Bijdr. I. p. 29)
In Herb.: Leiden, Dz. et Mb.; Harderwijk, Jungh.

3430. S. aureum Link. (non Pers.) Op rottend hout en schors van Elzen. Hieme. (Rabenh. p. 80; Sporotrichum aurantiacum Fr. Syst. III. p. 423)
Maastricht, Franq. (n. v.)

3431. S. fusco-album Link. Op rottend hout. Hieme. (Rabenh. Deutschl. fl. I. p. 81; Dz. et Mb. Bijdr. III. p. 11)

In Herb.: Zuid-Beveland (Goes), v. d. B. (v. s.)

3432. S. olivaceum Fr. Op rottend hout en rottenden bast. Hieme. (Rabenh. p. 82)

In Herb.: Amsterdam, v. d. S. Lac. (v. s.)

3433. S. cinereo-virens Fr. Op rottende stengels van *Umbelliferae*. Hieme. (Fr. Syst. III. p. 416; Dz. et Mb. Bijdr. I. p. 29)

In Herb.: Leiden, Dz. et Mb. (v. s.)

3434. S. bryophilum Pers. Op bemoste Wilgentronken. Aut.

Laxum crassiusculum, floccis intricatis, sporulis conglomeratis globosis demum fuscescentibus. (Pers. Myc. Eur. I. p. 78; Dz. et Mb. Bijdr. III. p. 11)

In Herb.: Leiden, Dz. et Mb. (v. s.)

GEOTRICHUM Link.

3435. G. candidum Link. Op vochtige turfaarde in de bosschen. Per annum. (Rabenh. p. 77)

Maastricht, Franq. (n. v.)

Trib. Sepedonei.

CHLORIDIUM Link.

3436. Ch. festucae Corda. Op bladen van grassen in vochtige bosschen. Aut. (Corda. Ic. fung. III. p. 7. Tab. 1. f. 19; Rabenh. p. 75)

Amsterdam, Oudem. (v. i.)

SEPEDONIUM Link.

3437. S. mycophilum Link. Op stervende en rottende

Fungi, en bijzonder op *Boletus*-soorten. Aut. (Rabenh. p. 71; Sepedonium chrysospermum Fr. Syst. III. pag. 438; Dz. et Mb. Bijdr. I. p. 29)

In Herb.: Leiden, Dz. et Mb.; Zuid-Beveland, v. d. B. (v. v. et s.). Bovendien: Maastricht, Franq.

SPORENDONEMA Desmaz.

3438. Sp. casei Desmaz. Op korsten van oude kaas. Aut. Vere. (Fr. Syst. III. p. 435; Dz. et Mb. Bijdr. III. p. 11; Sepedonium caseosum, Link; Rabenh. p. 71)

In Herb.: Utrecht, Dz. et Mb. (v. v. et s.)

PSILONIA Fr.

3439. P. gilva Fr. Op doode Brandnetelstengels. Hieme Vere. (Fr. Syst. III. p. 451, Rabenh. p. 73; Conoplea gilva Pers.)

In Herb.: Leiden, Dz. et Mb. (v. v. et s.)

COLLARIUM Link.

3440. C. nigrospermum Link. Op rottende of verdroogde lijm. Aut. Vere. (Rabenh. p. 70; Fr. Syst. III. p. 441; Sporotrichum collae Dz. et Mb. Bijdr. III. p. 11)

In Herb.: Leiden, Dz. et Mb. (v. s.)

*** Byssacei.

Trib. Phylleriacei.

TAPHRINA Fr.

3441. T. populina Fr. Op levende Populierbladen. Aest.

Aut. (Fr. Syst. III. p. 520; Rabenh. p. 64; Erineum aureum Pers.; Dz. et Mb. Bijdr. I. p. 39)

In Herb.: Leiden, Dz. et Mb.; te Beeklust in de Ooi en te Heumen, Abel.; Zuid-Beveland, v. d. B. (v. v. et s.)

Bovendien: Maastricht, Franq.

ERINEUM Pers.

3442. E. roseum Schultz. Op levende bladen van *Betula alba.* Aut. (Rabenh. p. 65; Dz. et Mb. Bijdr. I. p. 38)

In Herb.: Beek, Abel.; Amsterdam, M. Doorn. (v. v. et s.)

3443. E. betulinum Pers. Op levende bladen van *Betula alba.* Aut. (Rabenh. p. 65; Fr. Obs. I. p. 221)

In Herb.: Bloemendaal, Oudem.; Leiden, Dz. et Mb. (v. v. et s.)

3444. E. platanoideum Fr. Op bladen van *Acer platanoides.* Aut. (Fr. Obs. I. p. 224; Rabenh. p. 65; Dz. et Mb. Bijdr. I. p. 38)

In Herb.: Leiden, Dz. et Mb. (v. v. et s.)

Bovendien: Maastricht, Franq.

3445. E. populinum Pers. Op levende Populierbladen. Aut. (Fr. Obs. I. p. 223; Rabenh. p. 65; Dz. et Mb. Bijdr. I. p. 38)

In Herb.: Zuid-Beveland, v. d. B. (v. v. et s.)

Bovendien: Maastricht, Franq.

3446. E. alneum Pers. Op levende bladen van *Alnus glutinosa.* Aut. (Fr. Obs. I. p. 223; Rabenh. pag. 65; Dz. et Mb. Bijdr. I. p. 38)

In Herb.: Leiden, Dz. et Mb.; Haarlem, Splitg; Kampen, R. Bond; Nijmegen, Abel. (v. v. et s.)

Bovendien: Maastricht, Franq.

3447. E. fagineum Pers. Op Beukenbladen. Aut. (Pers. Obs. II. p. 102; Rabenh. p. 66; Dz. et Mb. Bijdr. I. p. 38)

In Herb.: Haarlem, Splitg. (v. v. et s.) Variat:

a pallidum Link. (Fée. Mém. sur les Phyll. p. 55)

In Herb.: Leiden, Dz. et Mb. (v. v. et s.)

b. purpureum Dec. (Fée. l. l. p. 54; Dz. et Mb. Bijdr. I. p. 38)

In Herb.: Leiden, Dz. et Mb. (v. v. et s.)

3448. E. padi Duv. et Roehl. Op bladen van *Prunus padus.* Aut. (Rabenh. l. p. 66; Dz. et Mb. Bijdr. I. p. 39.)

In Herb.: 't Haagsche Bosch, Dz. et Mb. (v. v. et s.)

3449. E. oxyacanthae Pers. Op bladen van *Crataegus oxyacantha.* Aut. (Rabenh. p. 66; Er. clandestinum, Grev.; Dz. et Mb. Bijdr. I. p. 39).

In Herb.: Leiden, Dz. et Mb.; Zuid-Beveland, v. d. B. (v. v. et s.)

Bovendien: Maastricht, Franq.

3450. E. purpurascens Gaertn. et Roehl. Op bladen van *Acer campestre* en *platanoides.* Aut. (Rabenh. p. 66; E. acerinum Schum.; Dz. et Mb. Bijdr. I p. 38).

In Herb.: Leiden, Dz. et Mb.; Beek bij Nijmegen, Abel. (v. v. et s.)

Bovendien: Maastricht, Franq.

PHYLLERIUM Fries.

3451. Ph. tiliaceum Pers. Op levende Lindebladen. Aut. (Pers. Syst. p. 700; Cord. Ic. fung. V. p. 48. T. 1. f. 1; Erineum tiliaceum Pers.; Dz. et Mb. Bijdr. I. p. 38).

In Herb: Haarlem, Splitg.; Leiden, Dz. et Mb.; Utrecht, v. d. S. Lac.; Ubbergen, Abel.
Bovendien, Maastricht, Franq.

3452. Ph. juglandis Schleich. in Dec. Op levende bladen van *Juglans regia.* Aut. (Rabenh. p. 67; Er. juglandinum Fries; Dz. et Mb. Bijdr. I. p. 38).
In Herb.. Leiden, Dz. et Mb.; Haarlem, Splitg.; Weurt bij Nijmegen, Abel.; Amsterdam, v. d. S. Lac.; Kampen, R. Bond.; Groningen, Strat. (v. v. et s.)
Bovendien: Maastricht, Franq.

3453. Ph. axillare Fée. Op bladen van *Alnus glutinosa.* Aut. (Fée Mém. sur les Phyll. p. 33)
In Herb.: Rotterdam, Oudem. (v. s.)

3454. Ph. pyrinum Fr. Op bladen van *Pyrus malus.* Aut. (Rabenh. p. 67; Erineum pyrinum Pers. Syn. p. 700; Dz. et. Mb. Bijdr. I. p. 38).
In Herb.: Leiden, Dz. et Mb. (v. v. et s.)
Bovendien: Maastricht, Franq.

3455. Ph. rubi Fr. Op bladen van verschillende *Rubus*-soorten. Aut. (Fée. Mém. sur les Phyll. p. 43; Erineum rubi Pers.; West. Herb. Cr. B. n°. 590; Dz. et Mb. Bijdr. II. p. 22).
In Herb.: Maastricht, Franq. (v. v. et s.)

3456. Ph. bifrons Lepell. Op levende Lindebladen. Aut. (Fée Mém. sur les Phyll. p. 41)
In Herb.: Leiden, Oudem. (v. s.)

3457. Ph. pseudoplatani Kze. Op bladen van *Acer pseudoplatanus.* Aut. (Rabenh. p. 67; Er. pseudoplatani Kze; Dz. et Mb. Bijdr. I. p. 38).
In Herb.: Leiden, Dz. et Mb.; Kampen, R. Bond.; Ubbergen, Abel. (v. v. et s.)

3458. Ph. vitis Fr. Op bladen van *Vitis vinifera.* Aut. (Rabenh. p. 67; Erineum vitis Dec.; Dz. et Mb. Bijdr. I. p. 38).

In Herb.: Leiden, Dz. et Mb.; Zuid-Beveland, v. d. B.; Haarlem, Splitg.; Dordrecht, Utrecht, v. d. S. Lac.; Nijmegen, Abel.; Amsterdam, M. Doorn.; Kampen, R. Bond. (v. v. et s.)

Bovendien: Maastricht, Franq.

3459. Ph. alnigenum Rabenh. Op bladen van *Alnus glutinosa*. Aut. (Rabenh. p. 67; Erineum alnigenum Kze)

Maastricht, Franq.

Trib. Destructorei.

RHIZOMORPHA Roth.

3460. R. subcorticalis Pers. Tusschen het hout en den bast van stervende boomtronken, alsook op run in broeibakken. Per annum. (Rabenh. p. 63; Dz. et Mb. Bijdr. I. p. 28)

In Herb.: Leiden, Dz. et Mb.; Rijnsburg, R. Bond.; Amsterdam, v. d. S. Lac.; Paterwolde, Zwijndrecht, v. d. S. Lac.; Werkendam, v. d. S. Lac.

Bovendien: Zuid-Beveland, v. d. B.; Maastricht, Franq. (v. v. et s.) Variat:

a. latissima Kx. Rech. fl. crypt. Fland. 5 Cent p. 24)

In Herb.: Utrecht, v. d. S. Lac.

b. tendo Pers. Tusschen het hout en de schors van Pijnboomen. (Pers. Myc. Eur.; Rh. subcorticalis flaccida Chev. fl. Par. I. p. 507)

In Herb.: Harderwijk, Jungh. (v. s.)

3461. Rh. divergens Grev. Tusschen het hout en de schors van Dennen- en Mastboomen. Per annum. (Rabenh. p. 64; Dz. et Mb. Bijdr. I. p. 28)

In Herb.: Harderwijk, Jungh. (v. s.)

3462. Rh. parallela Rob. in Desmaz. Op en in doode Vliertakken. Aut. Hieme. (Rh. sambuci Chev.)

Nigra laevigata, caulibus filiformibus longissimis aequalibus parallelis nec intricatis nec ramosis. (Chev. fl. Par. I. p. 508)

In Herb.: Amsterdam, v. d. S. Lac. (v. v. et s.)

3463. Rh. setiformis Roth. Op *Sphagnum* en andere mossen in vochtige bosschen. Per annum. (Roth. Cat. I. p. 235; West. Herb. Crypt. B. n°. 548. Ceratonema hippotrichodes Pers.)

In Herb.: Breda, v. d. S. Lac.; Nieuw Loosdrecht, v. d. S. Lac. (v. v. et s.)

3464. Rh. intestinalis Pers. Tusschen de vezels van rottend Olmenhout. Hieme. (Dz. et Mb. Bijdr. I. p. 28)

In Herb.: Leiden, Dz. et Mb. (v. s.)

BYSSUS (Linn. Vaill.) Humb.

3465. B. floccosa Schreb. Op muren en balken in vochtige kelders. Per annum. (Rabenh. p. 62; Hypha bombicina Pers.; Dz. et Mb. Bijdr. II. p. 20)

In Herb.: Leiden, Dz. et Mb.; Zuid-Beveland (Goes) v. d. B. (v. s.)

OZONIUM (Pers.) Link.

3466. O. auricomum Link. Op rottend hout op zeer vochtige plaatsen. Per annum. (Rabenh. p. 60; Oz. fulvum Pers.; Dz. et Mb. Bijdr. I. p. 28)

In Herb.: Amsterdam, v. d. S. Lac.; Zuid-Beveland, v. d. B. (v. v. et s.)

3467. O. parietinum Link. Op muren in vochtige kelders. Hieme. (Rabenh. p. 61)

In Herb.: Ouwendijk bij 's Gravesande.

3468. O. castaneum Wallr. Op rottend Eikenhout. Hieme. (Rabenh. p. 61)

In Herb. Nijmegen, Abel.; Zuid-Beveland, v. d. B. (v. s.)

HIMANTIA (Pers.) Chev.

Flocci decumbentes fasciculati intertexti, apice radiantes; sporulae passim globosae. (Chev. fl. Par. I. pag. 80)

3469. H. candida Pers. Op afgevallen rottende bladen. Hieme. (Pers. Syn. p. 703; Ozonium candidum Mart.; Rabenh. p. 61)

In Herb.: Leiden, Dz. et Mb.; Zwake, v. d. B. (v. v. et s.) — Bovendien: Maastricht, Franq.; Naaldwijk, v. d. Tr.

3470. H. radians Pers. Op afgevallen bladen in de boschen. Hieme.

Alba, folia agglutinans, filis in fasciculum confertis apice divergentibus. (Pers. Syn. p. 703)

In Herb.: Leiden, Dz. et Mb. (v. s.)

3471. H. rufipes Chev. Op rottende vaten in vochtige kelders en oranjeriën. Hieme. Vere.

Filis divergentibus implexis albidis, ad basin contextissimis compactis, subtomentoso-spongiosis rufescentibus. (Chev. fl. Par. I. p. 81)

In Herb.: Leiden, in den Hortus Academicus. Wttw. (v. v. et s.)

Trib. Meteorici.

XYLOSTROMA Pers.

3472. X. giganteum Tode. Op rottend hout. Aut. Vere. (Tode. Fung. Meckl. sel. I. p. 36. T. VI. f. 51; X. Corium Rabenh. p. 60)

In Herb.: Leiden, in 's Rijks plantentuin. de Haan. (v. v. et s.)

ATHELIA Pers.

Filamenta intertexta radiantia medio in pelliculam tenuem laevem depresso-applanatam fibrillis sporulis intermixtis obductam condensata, radio libera. (Duby, Bot. Gall. II. p. 932.)

3473. A. epiphylla Pers. Op rottende mossen en bladen op den grond in de bosschen. Aut. Vere. (Pers. Champ. Com. p. 67; Thelephora epiphylla Fr. Elench. I p. 226).

In Herb.: Zuid-Beveland (Goes) v. d. B.

Ord. Coniomycetes.

* Tuberculariі.

Trib. Tubercularini.

EPICOCCUM Link.

3474. E. purpurascens Ehrb. Op doode halmen en bladen van *Zea mais.* Aut. Hieme. (Corda Ic. fung. I. p. 5. T. 1. fig. 90; E. versicolor b. purpurascens Rabenh. p. 58)

In Herb.: Leiden, in 's Rijks plantentuin. Jungh. in Herb. de Vr. (v. s.)

PERIOLA Fries.

3475. P. tomentosa Fr. Op rottende aardappelen in vochtige kelders. Hieme. (Fr. Syst. II. p. 521; Rabenh. p. 56)

In Herb.: Dongen in Noord-Braband (v. v. et s.)

CHAETOSTROMA Corda.

3476. Ch. buxi Corda. Op doode bladen van *Buxus sempervirens.* Verc. Aut. (Corda Ic. fung. II. p. 30. T. XIII. f. 107; Fusisporium Buxi Fr. Syst. III. p. 447; Fusidium Buxi Schm.; Rabenh. p. 42)

In Herb.: Bommel, Jungh. in Herb. Wttw.

TUBERCULARIA Tode.

3477. T. vulgaris Tode. Op doode takken en basten van boomen. Vere. Aut. (Fr. Syst. III. p. 464; Rabenh. p. 53; Dz. et Mb. Bijdr. I. p. 30)

In Herb.: Heikop, de Haan; Leiden, Oudem., Wttw.; Willemsdorp, Zuid-Beveland, v. d. B.; Groningen, de Haan. (v. v. et s.)

3478. T. herbarum Fr. Op rottende koolstronken. Hieme. (Fr. Syst. III. p. 465; Rabenh. p. 54)

In Herb.: Amsterdam, v. d. S. Lac. (v. s.)

3479. T. aesculi Opiz. Op afgestorven takken van wilde Kastanjes (*Aesculus hippocastanum*). Vere. Aut. (Corda Ic. fung. I. p. 4. T. I. f. 77; T. vulgaris *o.* Aesculi Rabenh. p. 54)

In Herb.: Leiden, Dz. et Mb.; Weikenburg bij Utrecht, Wttw. (v. v. et s.)

3480. T. confluens Pers. Op afgehouwen tronken van *Acer*, *Crataegus*, enz. Hieme. (Corda l. l. fig. 74; Rabenh. p. 54; Dz. et Mb. Bijdr. I. p. 30)

In Herb.: Leiden, Dz. et Mb.; Kampen, R. Bond.; Eekta (Groningen) Strat.; Sas van Gendt, Walr.; Valkenburg bij Leiden, Wttw.; Maastricht, Franq. (v. v. et s.)

3481. T. mutabilis Nees. Op doode takken van *Kerria japonica*, in de lusthoven. Aut. Vere. (Corda l. l. fig. 73; Rabenh. p. 55; West. Herb. Crypt. Belg. n°. 1191)

In Herb.: Amsterdam, v. d. S. Lac. (v. v. et s.)

3482. T. floccosa Link. Op doode schors van *Alnus*, *Betula*, enz. Hieme. (Rabenh. p. 55; Dz. et Mb. Bijdr. III, p. 11; T. floccipes Corda.)

In Herb.: Aan de Delftsche vaart, de Haan. (v. s.)

3483. T. granulata Pers. Op afgestorven takken van *Cornus mascula*, *Pyrus malus*, enz. Hieme. Vere. (Corda l. l. f. 75; Rabenh. p. 55)
In Herb.: Leiden, Wttw. (v. s.)

3484. T. nigricans Bull. Op afgestorven takken van pijn- en mastboomen. Hieme. Vere. (Rabenh. p. 55)
In Herb.: Zuid-Beveland, v. d. B. (v. v. et s.)

3485. T. expallens Fr. ap. Desmaz. Aan eene schutting. Hieme. (Fr. ap. Desmaz. Pl. Cr. de Fr. n°. 171; West. Herb. Crypt. B. n°. 396)
In Herb.: Utrecht, v. d. S. Lac. (v. s.)

3486. T. polycephalum Lév. Op uitgegraven boomwortels. Hieme. Vere. (Lév. ap. Dz. et Mb. in Herb. Un. n°. 243)
In Herb.: Leiden, Dz. et Mb. (v. s.)

FUSARIUM Link.

3487. F. pallens Nees. Op afgestorven takken van *Robinia Pseudacacia*. Hieme. (Rabenh. p. 50; Volutella pallens Fr. Syst. III. p. 468)
Maastricht, Franq.

3488. F. roseum Link. Op rottende stengels van *Malva sylvestris*, alsook op rottende koolstronken. Hieme. (Rabenh. p. 50; Corda Ic. fung. I. p. 3. T. I. f. 55)
In Herb.: Harderwijk, Jungh.; Maastricht, Franq. v. v. et s.)

3489. F. heterosporium Nees. In de zaden van stervende grasplanten, zooals van *Lolium perenne*, *Glyceria fluitans*, enz. Aut. (Fr. Syst. III. p. 372; Rabenh. p. 51; Dz. et Mb. Bijdr. I. p. 30)
In Herb.: Leiden, Dz. et Mb.; Maastricht, Franq. (v. v. et s.)

3490. F. lateritium Nees. Op afgestorven takken van *Morus alba.* Hieme. Vere. (Fr. Syst. III. p. 470; Rabenh. p. 51)

In Herb.: Maastricht, Franq. (v. v. et s.)

3491. F. sulphureum Schltdl. Op rottende aardappelen in vochtige kelders. Hieme. (Fr. Syst. III. p. 471; Dz. et Mb. Bijdr. II. p. 20; Fusidium sulphureum Link; Rabenh. p. 42)

In Herb.: Leiden, Dz. et Mb. (v. s.)

3492. F. pezizoides Desmaz. Op stervende en doode bladen van *Hedera helix*, dikwijls gemengd met *Peziza hederae* Lib. Aut. Vere.

Erumpens, amphigenum, subimmersum, minutum, numerosum, sparsum, rotundatum, pallide rufidulum, siccum concavum, humidum convexum disciforme, gelatinosum, opalinum, subhyalinum. Sporophoris monosporulis, simplicibus, pedicelliformibus; sporulis ovoideis, hyalinis. (Desmaz. 20e Not. Crypt. de Fr. p. 19. n°. 21; Desmaz. Pl. Cr. de Fr. Exs. n°. 2176)

In Herb.: Leiden, Zuid-Beveland, v. d. B.; Amsterdam, v. d. S. Lac. (v. v. et s.)

3493. F. equisetorum Desmaz. Op stervende stengels van *Equisetum limosum.* Aut.

Minutulum, punctiforme, erumpens, sparsum, rotundum, convexum, carnoso-tremellosum, rufo-ochraceum. Basidiis filiformibus, continuis; sporulis acrogenis, minutissimis ovoideis, hyalinis. (Desmaz. 17e Not. Crypt. Nouv. de Fr. p. 37. n°. 55; Desmaz. Pl. Cr. de Fr. n°. 1846)

In Herb.: Dongen in Noord-Braband. (v. v. et s.)

GLOEOSPORIUM Desmaz. et Mont.

Perithecium nullum. Sporae ex ovoideo-pyriformes aut subcylindricae, subcontinuae, hyalinae, pedicello (sporophoro) e parenchymate folii exorto suffultae, mox

liberae et sub epidermide collectae, tandem, hac rupta, ope mucilaginis subcirrose rejectae, cirris achromaticis. (Mont. Syll. Gen. Spec. Crypt. p. 195)

3494. Gl. acerinum West. Op kwijnende bladen van *Acer campestre.* Aut.

Taches hypophylles, pâle-jaunâtres, grandes, irrégulières, attaquant de préférence les bords de la feuille. Réceptacles rouge-brunâtres, ponctiformes, nombreux, éparpillés sur le pourtour de la tache, d'abord recouverts par l'épiderme, puis nus par la déstruction de celle-ci. Sporidies ovale-allongées ou presque cylindriques, hyalines, mesurant $^1/_{50}$e à $^1/_{100}$e de mill. de longueur sur $^1/_{400}$e de mill. de largeur. (West. 4e Not. Cr. Nouv. fl. Belge. p. 7. n°. 17; West. H.C.B. n°. 979)

In Herb.: Leiden, Dz. et Mb. (v. v. et s.)

3495. Gl. alneum West. Op treurende bladen van *Alnus glutinosa.* Aut.

Taches hypophylles, rousses, arrondies, à bords anguleux et irréguliers, de 5 à 7 mill. de diamètre, éparses ou rarement confluentes. Le centre des taches, qui devient d'une teinte brun-grisâtre, est couvert d'un grand nombre de petits points bruns, bulleux, emettant, après la rupture de l'épiderme, des sporidies hyalines, ovales, de $^1/_{200}$e de mill. de longueur sur $^1/_{400}$e de mill. de largeur. (West. l. l. p. 7. n°. 18; West. Herb. C. B. n°. 977)

In Herb.: Leiden, Dz. et Mb. (v. v. et s.)

3496. Gl. quercinum West. Op kwijnende Eikenbladen. Aut.

Taches hypophylles, brun-verdâtres, éparses ou confluentes, couvertes d'un grand nombre de réceptacles ponctiformes, bulleux, rouges ou rouge-brunâtres, éparpillés de préférence sur le pourtour de la tache. Après

la déstruction de l'épiderme, on voit de très petits globules orangés, translucides comme de la cire, formés par un mucilage contenant des sporidies ovale-allongées, hyalines, de 4 a $^{5}/_{100}$es de mill. de longueur sur $^{1}/_{200}$e de mill. de largeur. (West. l. l. p. 8. n°. 21; West. Herb. Cr. B. n°. 981)

In Herb.: Leiden, v. d. B. (v. v. et s.)

3497. Gl. betulæ West. Op kwijnende bladen van *Betula alba*. Aut.

Taches hypophylles, rousses, arrondies, irrégulières, de grandeur variable, couvertes d'un grand nombre d'autres petites taches bulleuses d'un roux plus clair, formées par l'épiderme soulevé. A la maturité celle-ci se rompt irrégulièrement pour laisser a nu la masse sporidifère, également rousse, formée d'une grande quantité de sporidies hyalines, ovoïdes, de 2 à $^{3}/_{100}$es de mill. de longueur sur $^{1}/_{400}$e de mill. de largeur. (West. l. l. p. 7. n°. 20; West. Herb. Cr. B. n°. 978)

In Herb.: Leiden, Dz. et Mb. (v. v. et s.)

3498. Gl. salicis West. Op treurende Wilgenbladen. Aut.

Taches épiphylles, brunes ou brun-rougeâtres, petites, éparses ou confluentes, arrondies ou irrégulières. Réceptacles plus pâles, ponctiformes, nombreux, bulleux, émettant, après la rupture de l'épiderme, des sporidies hyalines, ovales, mesurant à peine $^{1}/_{200}$e de mill. dans le grand diamètre. (West. 7e Not. Cr. inéd. fl. B. p. 12. n°. 44; West. Herb. Cr. Belg. n°. 1269)

In Herb.: Zuid-Beveland, v. d. B. (v. v. et s.)

HYMENULA Fries.

3499. H. vulgaris Fr. Op doode stengels van Brandnetels. Hieme. Vere. (Fr. Syst. II. p. 234; Rabenh. p. 50)

In Herb.: Maastricht, Franq.; Zuid-Beveland, v. d. B. (v. s.)

3500. H. rubella Fr. Aan de binnenzijde der bladscheeden van *Typha latifolia*. Hieme. Vere. (Fr. Elench. II. p. 38; Rabenh. p. 50)

In Herb.: Zuid-Beveland, v. d. B.; Maastricht, Franq. (v. v. et s.)

3501. H. arundinis Fr. Op afgevallen halmen van *Phragmites vulgaris*. Aut. Vere. (Fr. Syst. II. p. 234; Fr. Elench. II. p. 37; Rabenh. p. 50)

Maastricht, Franq.

Trib. Stilbosporei.

STILBOSPORA Pers.

3502. S. macrosperma Pers. Op afgestorven basten en takken van verschillende boomen. Aut. Vere. (Fr. Syst. III. p. 485; Rabenh. p. 47)

In Herb.: Zuid-Beveland, v. d. B. (v. v. et s.)

ASTEROSPORIUM Kze.

Sporidia coacervata, stellata, septata, stromati heterogeneo floccoso-granuloso incumbentia. (Kze. Bot. Zeit. 1819. T. 1. p. 225)

3503. A. hoffmanni Kze. Op doode takken van Berken en Beuken. Aut. Vere. (Kze. l. l.; Stilbospora asterosperma Pers.; Rabenh. p. 47; Fr. Syst. III. p. 484)

In Herb.: Zuid-Beveland, v. d. B. (v. v. et s.)

STEGONOSPORIUM Corda.

Perithecium immersum, membranaceo-floccosum, tenuissimum, dein supra irregulariter apertum. Stroma columellaeforme vel nullum. Pulpa sporarum atra, dein erumpens. Basidia filiformia, paraphysibus mixta.

Sporæ acrogenae; episporio continuo uniloculari; nucleo transverse septato vel celluloso. (Corda Ic. fung. III. p. 22)

3504. St. pyriforme Corda. Op afgestorven takken en schors van *Acer campestre*. Aut. Vere.

Gregarium. Peritheciis immersis, semper tectis, coriaceis atris; basidiis filiformibus albis; sporis obovatis vel pyriformibus; episporio duplici, pallido; nucleo celluloso-fusco; cellulis plerumque transverse stratosis. (Corda. l. l. III. p. 23. T. IV. f. 61; West. Herb.: Cr. Belge n°. 577)

In Herb.: Zuid-Beveland, v. d. B. (v. v. et s.)

MELANCONIUM Link.

3505. M. sphaerospermum Link. Op doode en afgevallen halmen van *Phragmites communis*. Hieme. Vere. (Fr. Syst. III. p. 489; Rabenh. p. 44; Dz. et Mb. Bijdr. I, p. 30).

In Herb.: Leiden, Dz. et Mb. (v. v. et s.) — Bovendien: Maastricht Franq.; Naaldwijk, v. d. Tr.

3506. M. disseminatum Link. Op rottend hout. Hieme. (Fr. Syst. III. p. 489; Rabenh. p. 44; Dz. et Mb. Bijdr. I. p. 30)

Leiden, Dz. et Mb.

3507. M. ovatum Link. Op schors van omgehakte boomen. Hieme. Vere. (Rabenh. p. 44; Stilbospora ovata Pers.; Fr. Syst. III. p. 485; Dz. et Mb. Bijdr. I. p. 30)

In Herb.: Langs de Delftsche vaart, de Haan in Herb. De Vr. — Bovendien: Maastricht, Franq.

3508. M. betulinum Schm. en Kze. Op Berkenschors. Hieme. (Rabenh. p. 45)

In Herb.: Maastricht, Franq.

BLENNORIA Fr.

3509. B. buxi Fr. Op doode bladen van *Buxus sempervirens*. Aut. (Fr. Syst. III. p. 472; Rabenh. p. 43)
In Herb.: Bommel, Wttw. ex herb. Jungh (v. v. et s).

FUSIDIUM Link.

3510. F. candidum Link. Op afgestorven Beukenschors. Hieme. Vere. (Rabenh. p. 42)
In Herb.: Dongen in Noord-Braband. (v. s.)

3511. F. hysteriaeforme West. Op overrijpe meloenen en pompoenen. Aut. Vere.
Pustules irrégulières, allongées, éparses ou confluentes, blanchâtres, luisantes, bulleuses ou boursouflées; l'épiderme du fruit qui les recouvre se fend longitudinalement, s'écarte et montre des rainures remplies d'une poussière farineuse, très blanche, formée de sporules nombreuses, hyalines, ovales, ovale-allongées ou presque cylindriques, parfois offrant une cloison au milieu et mesurant $^1/_{200}$e à $^1/_{50}$e de mill. de longueur sur $^1/_{300}$e à $^1/_{200}$e de mill. de largeur. (West. 4e Not. Cr. inéd. fl. B. p. 14. nº. 70; West. II.C.B. nº. 1290)
In Herb.: Zuid-Beveland (Goes), v. d. B. (v. v. et s.)

3512. F. parasiticum West. Op het *stroma* van *Xylaria cornuta*, dat hij doet treuren en verdroogen. Hieme.
Couche d'abord gélatineuse, puis se concrétant en une poudre farineuse, très blanche, formée par des sporules excessivement petites, nombreuses, cylindriques, fusiformes, transparentes, n'ayant qu'environ $^1/_{50}$e de mill. de longueur sur une largeur moyenne de $^1/_{200}$e de mill. (West. 3e Not. Crypt. inéd. fl. B. p. 35. nº. 189; West. II.C.B. nº. 593)
In Herb.: Groningen, Strat. (v. v. et s.)

NAEMASPORA Fr.

3513. N. crocea Pers. Op rottende schors van boomen, Aut. Vere. (Fr. Syst. III. p. 479; Rabenh. p. 41; Dz. et Mb. Bijdr. I. p. 30); Myxosporium croceum Corda.

Maastricht, Franq.

3514. N. microspora Desmaz. Op doode Populiertronken. Hieme. (Fr. Syst. III. p. 479)

In Herb.: Zuid-Beveland (Goes), v. d. B.; Maastricht, Franq. (v. v. et s.)

LIBERTELLA Desmaz.

Receptaculum nullum. Sporidia fusiformia, recta aut magis minusve curva massa gelatinosa juncta, sub epidermide plantarum mortuarum effusa, in cirros prodientia. (Desmaz. Monogr. du G. Naem. in Mém. Soc. Roy. des Sc. de Lille 1829—30. p. 191)

3515. L. betulina Desmaz. Op schors van afgestorven tronken van *Betula alba*. Hieme.

Sporidiis aurantiaco-rubris, fusiformibus, subrectis, circiter $^1/_{70}$ mill. longis. (Desmaz. l. l. p. 192. Tab. VI. f. 4)

In Herb.: Zuid-Beveland, v. d. B. (v. v. et s.)

3516. L. faginea Desmaz. Op afgestorven Beukentronken en takken. Hieme. Vere.

Sporidiis aurantiacis, fusiformibus curvissimis tenuissimis, circiter $^1/_{60}$ mill. longis. (Desmaz. l. l. p. 192. Tab. 6. fig. 5; Desmaz. Pl. Cr. de Fr. n°. 707)

In Herb.: Amsterdam, v. d. S. Lac. (v. v. et s.)

3517. L. alba Lib. Op afgestorven Elzentakken. Hieme. Vere.

Acervi rotundi; pulpa alba in cirros crassos

concolores erumpente; ascellis fusiformibus curvatis; sporidiis globosis pellucidis. Lib. Pl. Cr. Arduenn. n°. 364)

In Herb.: Utrecht, Wttw. (v. v. et s.)

MYXOSPORIUM Link.

3518. M. fagineum Corda. Op rottende Beukenbladen. Hieme. (Rabenh. p. 41; Illosporium fagineum Lib. Pl. Cr. Ard. n°. 185)

Maastricht, Franq.

** Uredinei.

Trib. Phragmidiacei.

EXOSPORIUM Link.

3519. E. tiliae Link. Op doode Lindetakken. Hieme. Vere. (Rabenh. p. 33; Helminthosporium tiliae Fr. Syst. III. p. 360)

In Herb.: Leiden, Oudem. (v. s.)

3520. E. hypodermium Link. Op doode stengels van groote kruidgewassen. Hieme. Vere. (Rabenh. p. 33)

Maastricht, Franq.

3521. E. hispidula Link. Op bladen, halmen en aren van verschillende grassoorten. Aut. Hieme. (Rabenh. p. 33; Conoplea hispidula Link. non Pers.)

Maastricht, Franq.

PHRAGMIDIUM Link.

3522. Phr. incrassatum Link. Op levende bladen van verschillende *Rubus*-soorten. Aut. (Rabenh. p. 32; Aregma Phragmidium Fr.; Dz. et Mb. Bijdr. I. p. 31; Puccinia mucronata Pers.). Variat:

a. Rosarum Wallr. Op bladen van eenige Rozen.

In Herb.: Amsterdam, v. d. S. Lac. — Bovendien: Maastricht, Franq. (v. v. et s.)

b. Ruborum Wallr. Puccinia rubi Schum.

In Herb.: Amsterdam, v. d. S. Lac. — Bovendien: Maastricht, Franq. (v. v. et s.)

3523. Phr. obtusum Schm. et Kze. Op bladen en bladstelen van eenige *Potentilla*-soorten. Aut. (Rabenh. p. 32)

In Herb.: Dongen in Noord-Braband. (v. v. et s.)

3524. Phr. apiculatum Rabenh. Op bladen van *Poterium*- en *Sanguisorba*-soorten. Aut. (Rabenh. p. 32)

Maastricht; Franq.

3525. Ph. asperum Wallr. Op bladen van *Rubus fruticosus*. Aut. (Rabenh. p. 32)

In Herb.: Amsterdam, v. d. S. Lac. (v. v. et s.)

3526. Ph. bullatum West. Op stervende wilde Rozentakken in bosschen. Aut.

Taches épicaules, gris-jaunâtres, de 1 à 4 ou 5 cent. de longueur, limitées par une aréole pourprée, couvertes de boursouflures ou de petites ampoules inégales, produites par le soulèvement de l'épiderme. A la maturité, celle-ci se déchire irrégulièrement et laisse à nu, en larges coussinets noirs, des sporidies brun-rougeâtres, cylindriques, à 5, 6 ou 7 cloisons et terminées par une petite pointe. Pédicelle hyalin, filiforme, epaissi vers le bas. (West. 4e Not. Cr. inéd. fl. B. p. 11. nº. 44; West. Herb. Crypt. B. nº. 1069)

In Herb.: Amsterdam, v. d. S. Lac. (v. v. et s.)

CORYNEUM Nees.

3527. C. umbonatum Nees. Op doode Olmtakken. Hieme.

Vere. (Fr. Syst. III. p. 474; Rabenh. p. 31; Dz. et Mb. Bijdr. III. p. 12).

In Herb.: Leiden, Dz. et Mb.; Oudem. (v. s.)

3528. C. pulvinatum Kze et Schm. Op doode Lindetakken. Hieme. Vere. (Fr. Syst. III. p. 474; Rabenh. p. 31)

In Herb.: Leiden, Dz. et Mb.; Oudem.; Wttw.; Utrecht, Amsterdam, v. d. S. Lac. — Bovendien: Maastricht, Franq. (v. v. et s.)

SPORIDESMIUM Link.

3529. Sp. bulbophilum West. Op bollen van Tulpen. Aut. Hieme. (West. 8e Not. Crypt. inéd. fl. Belge pag. 11. n°. 35)

Taches étalées, noires, indéterminées. Spores solitaires ou agrégés, diaphanes, brunâtres, oblongs ou pyriformes, à trois cloisons et mesurant $^3/_{100}$es de mill. de longueur sur $^1/_{100}$e de mill. de largeur. Pédicelles très courts ou nuls.

In Herb.: Utrecht, Haarlem, Dz. et Mb. (v. v. et s.)

3530. Sp. myrianum Desmaz. Op afgestorven bladen van *Psamma arenaria*. Aut. Hieme.

Cauli- vel foliicolum. Acervulis erumpentibus, minutissimis, innumerosis, approximatis, punctiformibus. Stromate tenui, convexiusculo, nigro; sporidiis congestis, fuscis semiopacis, polymorphis, ellipsoideis, obovatis vel pyriformibus, sessilibus aut brevissime pedicellatis, tri- vel tetradymis cellulosis. (Desmaz. 20e Not. Cr. de Fr. p. 3. n°. 4; Desmaz. Pl. Cr. de Fr. Nouv. Série n°. 2)

In Herb.: Hollandsche duinen.

SELENOSPORIUM Corda.

3531. S. pyrochroum Desmaz. Op doode Vliertakken. Hieme. Vere.

Erumpens, sparsum, minutum, rotundatum, oblongum vel polymorphum (non caespitosum) ochroleucum, siccum flammeum. Stromate pallido vesiculoso. Sporidiis fusiformibus, acutis, curvatis, hyalinis, 3 septatis. Septulis aegre conspicuis. (Desmaz. 18e Not. Cr. de Fr. p. 5; Desmaz. Pl. Cr. de Fr. nº. 1847)

In Herb.: Amsterdam, v. d. S. Lac. (v. s.)

3532. S. sarcochroum Desmaz. Op doode takjes van *Cytisus laburnum*. Hieme. Vere.

Erumpens, sparsum, minutum, tubercularіaeforme, ochroleucum, siccum carneum. Stromate convexo pallido; sporidiis majusculis, fusiformibus, acutis, plerumque curvatis, hyalinis, 5 raro 3 septatis; septis distinctissimis. (Desmaz. 18e Not. Cr. de Fr. p. 6)

In Herb.: Leiden in 's Rijks Plantentuin, Wttw. (v. v. et s.)

3533. S. asperifoliorum West. Op kwijnende bladen van *Symphytum officinale*. Aut.

Taches très petites, 2 mill. au plus, arrondies, blanchâtres ou brunâtres. Strome très mince, blanc, étalé sur le centre de la tache. Sporidies hyalines, dressées, filiformes, à extrémités effilées, droites ou courbes, courtement pédicellées, les plus grandes mesurant $^1/_{25}$e de mill. de longueur sur $^1/_{600}$e de mill. de largeur. (West. 7e Not. Cr. inéd. fl. B. p. 13. nº. 47. T. 1. fig. 2)

In Herb.: Kampen, R. Bond. (v. v. et s.)

PHRAGMOTRICHUM.

3534. Phr. bullaria Corda. Op doode stengels van *Angelica sylvestris*. Aut. (Rabenh. p. 40; Didymosporium bullatum Fr. Syst. III. p. 487)

In Herb.: Kampen, R. Bond. (v. v. et s.) — Bovendien: Maastricht, Franq.

DIDYMOSPORIUM Nees.

3535. D. salicinum Corda. Op doode Wilgentakken. Hieme. Vere. (Cord. Ic. fung. I. p. 5. T. II. f. 108; Rabenh. p. 27)

In Herb.: Leiderdorp, (v. v. et s.)

3536. D. aceris Desmaz. Op levende bladen van *Acer campestre*. Aest. Aut. (Desmaz. Pl. Crypt. de Fr. n°. 777; Cheilaria aceris Lib. Pl. Crypt. Ard. n°. 255)

Maculis orbiculatis griseo-fuscis; perithecciis? minutis, rotundato-oblongis, nigris, rima dehiscentibus; pulpa fusca, ascis oblongis; sporidiis 2 pellucidis. (Lib. l. l.)

In Herb.: Maastricht, Franq. (v. v. et s.)

TRIPHRAGMIUM Link.

3537. Tr. ulmariae Link. Op levende bladen van *Spiraea ulmaria*. Aut. (Rabenh. p. 28)

In Herb.: Zuid-Beveland, v. d. B. (v. v. et s).

PUCCINIA Pers.

3538. P. graminis Pers. Op bladen en halmen van verschillende grassoorten. Aut. (Rabenh. p. 21; Dz. et Mb. Bijdr. I, p. 31). Variat:

a. epicaula West. Op doode grashalmen.

In Herb.: Amsterdam, v. d. S. Lac. (v. v. et s.)

b. epiphylla West. Op bladen van *Phragmites communis*.

In Herb.: Kampen, R. Bond.; Amsterdam, v. d. S. Lac. (v. v. et s.) — Bovendien: Maastricht, Franq.

3539. P. arundinacea Hedw. fil. Op bladen en halmen van *Phragmites communis*. Aest. Aut. (Rabenh. p. 22; P. Striola Dz. et Mb. Bijdr. I, p. 31?)

a. epiphylla Wallr. Comp. fl. Germ. IV. 225. Op de bladen.

In Herb.: Ubbergen, Abel. (v. v. et s.)

b. epicaula Wallr. l. l. Op de halmen.

In Herb.: Ubbergen, Abel. (v. v. et s.) — Bovendien: Maastricht, Franq.

3540. P. caricis Dec. Op bladen van *Carex laevigata* en andere *Carex*-soorten. Aest. Aut. (Rabenh. p. 22. Pucc. striola Link)

In Herb.: Zuid-Beveland, v. d. B. (v. v. et s.)

3541. P. scirpi Link. Op halmen van *Scirpus lacustris.* Aut. (Rabenh. p. 22)

Maastricht, Franq.

3542. P. alliorum Corda. Op de stengels van *Allium vineale.* Aut.

Caespitulis gregariis epidermide semper tectis, bullatis, fuscis; sporis oblongis, rarius ovoideis, fuscis, supra rotundatis vel obtusis, cellulis subaequalibus; episporio tenui amoene fusco; nucleo pallido; stipite filiformi, cavo, longo. (Corda Ic. fung. IV. p. 12. T. III. f. 31)

In Herb.: Amsterdam, v. d. S. Lac. (v. v. et s.)

3543. P. polygonorum Schlecht. Op stengels en bladen van verschillende *Polygonum*-soorten. Aut. (Rabenh. p. 22; Dz. et Mb. Bijdr. I, p. 31). Variat:

a. Bistortae Rabenh. l. l. Op bladen van *Polygonum bistorta.*

b. Amphibii Rabenh. l. l. Op *Polygonum amphibium.*

c. Convolvuli Rabenh. l. l. Op *Polygonum convolvulus.*

Maastricht, Franq.; Twello, Cop in herb. Dav.

3544. P. glechomatis Dec. Op bladen van *Glechoma hederacea.* Aut. (Rabenh. p. 23; Dz. et Mb. Bijdr. I, p. 32)

In Herb.: Zwijndrecht, v. d. S. Lac. (v. v. et s.)

3545. P. menthae Pers. Op bladen van *Mentha*- en *Clinopodium*-soorten. Aut. (Rabenh. p. 23; Dz. et Mb. Bijdr. I, p. 32)
Maastricht, Franq.

3546. P. compositarum Schltdl. Op bladen van *Sonchus oleraceus*. Aut. (Rabenh. p. 24; Dz. et Mb. Bijdr. I, p. 32)
Maastricht, Franq.

3547. P. discoidearum Link. Op bladen van *Tanacetum vulgare* Aut. (Rabenh. p. 24; Dz. et Mb. Bijdr. I, p. 32)
Maastricht, Franq.

3548. P. conglomerata Schm. et Kze. Op bladen van *Centaurea scabiosa*. Aut. (Rabenh. p. 24)
Maastricht, Franq.

3549. P. vaillantiae Pers. Op bladen van *Vaillantia cruciata*. Aut. (Rabenh. p. 25)
Maastricht, Franq.

3550. P. galiorum Link. Op bladen en stengels van *Galium*-soorten. Aut. (Rabenh. p. 21; Dz. et Mb. Bijdr. II, p. 21)
Maastricht, Franq.

3551. P. umbelliferarum Dec. Op bladen van *Apium graveolens* en andere *Umbelliferae*. Aut. (Rabenh. p. 25; Dz. et Mb. Bijdr. I, p. 32)
Maastricht, Franq.

3552. P. aegopodii Link. Op bladen en bladstelen van *Aegopodium podagraria*. Aut. (Rabenh. p. 25; Dz. et Mb. Bijdr. I, p. 32)
In Herb.: Amsterdam, v. d. S. Lac. (v. v. et s.) — Bovendien: Maastricht, Franq.

3553. P. pimpinellae Link. Op bladen van *Pimpinella saxifraga*. Aut. (Rabenh. p. 25)
Maastricht, Franq.

3554. P. adoxae Dec. Op bladen en bladstelen van *Adoxa moschatellina*. Aest. (Rabenh. p. 25; P. saxifragarum Dz. et Mb. Bijdr. III, p. 12)
Maastricht, Franq.

3555. P. saxifragarum Schltdl. Op bladen van *Saxifraga*-soorten. Aut. (Rabenh. p. 25)
Maastricht, Franq.

3556. P. prunorum Link. Op Pruimenbladen. Aut. (Rabenh. p. 26; Dz. et Mb. Bijdr. I, p. 32)
Maastricht, Franq.

3557. P. anemones Pers. Op bladen van *Anemone nemorosa*. Aest. Aut. (Rabenh. p. 26; Dz. et Mb. Bijdr. I, p. 32)
In Herb.: Ubbergen bij Nijmegen, Abel (v. v. et s.)

3558. P. stellariae Rabenh. Op bladen van *Stellaria media* en *trinervia*. Aut. (Rabenh. Herb. viv. myc. edit. 2ª n° 86; Pucc. lychnidearum Rabenh. Deutschl. fl. I. p. 26; Dz. et Mb. Bijdr. I, p. 32)
In Herb.: Zwijndrecht, v. d. S. Lac. (v. v. et s.) — Bovendien: Maastricht, Franq.

3559. P. dianthi Dec. Op bladen van *Dianthus barbatus*. Aut. (Pucc. lychnidearum pr. part. Rabenh. l. l. p. 26; Dz. et Mb. Bijdr. I, p. 32)
In Herb.: Zuid-Beveland, v. d. B. (v. v. et s.)

3560. P. fabae Link. Op stengels van *Vicia faba*. Aut. (Rabenh. p. 27)
Maastricht, Franq.

3561. P. cirsii Lasch. Op bladen van *Cirsium arvense*. Aut. (Lasch. in Rabenh. Fung. Eur. n° 89)
In Herb.: Fort Sterrenschans bij Nijmegen, Abel. (v. v. et s.)

3562. P. sonchi Rob. Op droge stengels van *Sonchus arvensis* en *oleraceus*. Aut.

Maculis fusco-rubescentibus vel nullis; acervulis hypophyllis vel caulinis, epidermide tectis, numerosis, rotundatis vel oblongis, nigris, subnitidis, rugulosis, approximatis vel circulariter positis, saepe confluentibus et crustaceo effusis; sporidiis fuscis, oblongis, medio contractis, pedicello subaequali. (Roh. in Desmaz. 17e not. Cr. de fr. p. 2. nº 3; Desmaz. Pl. Cr. de fr. nº 1831)

In Herb.: Zuid-Beveland (Goes) v. d. B. (v. v. et s.)

NB. Praeter species hic memoratas indigenae enumerantur in Dz. et Mb. Bijdr. I, p. 31 et 32: *P. Calthae* Lk., *P. Gentianae* Lk., *P. Aethusae* Lk., *P. Violarum* Lk., *P. Circaeae* P., *P. Liliacearum* Dc., *P. Allii* Desm.

Trib. Uredinei genuini.

PERIDERMIUM Link.

3563. P. pini Wallr. Op doode bladen van verschillende Pijnboomen. Aest. Aut. (Rabenh. p. 21; Dz. et Mb. Bijdr. II, p. 21).

In Herb.: Zuid-Beveland, v. d. B. (v. v. et s.)

ROESTELIA Rabenh.

3564. R. cancellata (Linn.) Rabenh. Op bladen van Appelen en Peeren. Aut. (Rabenh. p. 20; Caeoma roestelites Dz. et Mb. Bijdr. I, p. 37).

In Herb.: Zuid-Beveland (Goes), v. d. B. (v, v. et s.) — Bovendien: Maastricht, Franq.

3565. R. lacerata Mer. Op bladen van *Crataegus monogyna*. Aut. (Aecidium cornutum *a* oxyacanthae Rabenh. p. 20; Caeoma cylindrites Dz. et Mb. I, p. 37)

In Herb.: Utrecht, v. d. S. Lac. (v. v. et s.) — Bovendien: Maastricht, Franq. Variat:

a. Mespili Kx. Op bladen van *Mespilus germanica.* Aut. (Aecid. cornutum *e.* mespili Rabenh. l.l.)

In Herb.: ? — Bovendien: Maastricht, Franq.

CRONARTIUM (Kunze) Fries.

3566. Cr. asclepiadeum Fr. Op bladen van *Cynanchum vincetoxicum.* Aest. Aut. (Rabenh. p. 20)

a. Paeoniae Fr. Op bladen van *Paeonia officinalis.* Aut. (Sphaeria flaccida Alb. et Schw.; Fr. Syst. II. p. 516; Rabenh. p. 172)

In Herb.: Naaldwijk, v. d. Tr.; Rotterdam, Oudem. (v. v. et s.)

AECIDIUM Pers.

3567. Aec. adoxae Grav. Op bladen en bladstelen van *Adoxa moschatellina.* Aest.

Caulinum bifronsque, maculis nullis, pseudoperidiis sparsis laxis pallide luteis urceolato-cupulatis, margine erecto aut subpatulo lacinulato deciduo, sporidiis globosis pallide luteis. (Grav. in Duby Bot. Gall. II. p. 908; Caeoma Adoxae Dz. et Mb. Bijdr. III, p. 12).

Maastricht, Franq.

3568. Aec. tussilaginis Wallr. Op bladen van *Tussilago farfara.* Aest. Aut. (Aec. compositarum b. Tussilaginis Pers., Rabenh. p. 15; Caeoma Compositarum Dz. et Mb. Bijdr. I, p. 36, p. p.).

Maastricht, Franq.

3569. Aec. cichoraceārum Dec. Op bladen van *Scorzonera* en *Tragopogon*-soorten. Aest. Aut. (Rabenh. p. 16; Caeoma Tragopogonatum Dz. et Mb. Bijdr. I, p. 36, p. p.).

Maastricht, Franq.

3570. Aec. asperifolii Pers. Op bladen van *Cynoglos-*

sum officinale. Aut. (Rabenh. p. 16; Caeoma Borraginatum Dz. et Mb. Bijdr. I, p. 36).
Maastricht, Franq.

3571. Aec. urticae Schum. Op bladen van Brandnetels. Aut. (Rabenh. p. 16; Caeoma Urticatum Dz. et Mb. Bijdr. I, p. 37).
Maastricht, Franq.

3572. Aec. grossulariae Dec. Op bladen van *Ribes*-soorten. Aut. (Rabenh. p. 16; Caeoma Grossulariatum Dz. et Mb. Bijdr. I, p. 37).
Maastricht, Franq.

3573. Aec. violae Schum. Op bladen en bladstelen van *Viola*-soorten. Aut. (Rabenh. p. 17; Caeoma Violatum Dz. et Mb. Bijdr. I, p. 37).
Maastricht, Franq.

3574. Aec. glaucis Dz. et Mb. Op bladen van *Glaux maritima.* Aest. (Dz. et Mb. Nov. fung. spec. in Tijdschr. v. nat. gesch. T. XII. p. 16 T. V. f. 1, 2, 3 et Bijdr. II, p. 21).
Zuid-Beveland, v. d. B.

3575. Aec. leucospermum Dec. Op bladen van *Anemone nemorosa*, Aest. (Rabenh. p. 18; Caeoma leucospermatum Dz. et Mb. Bijdr. I, p. 36).
In Herb.: Ubbergen bij Nijmegen, Abel. (v. v. et s.) — Bovendien: Maastricht: Franq.

3576. Aec. ranunculacearum Dec. Op bladen en bladstelen van verschillende *Ranunculaceën.* Aest. Aut. (Rabenh. p. 18; Caeoma Ranunculaceatum Dz. et Mb. Bijdr. I, p. 36). Variat:

a. Ranunculi Pers. Op bladen van *Ranunculus*-soorten. (Rabenh. l. l.)
Maastricht, Franq.

b. Ficariae Pers. Op bladen van *Ficaria ranunculoides.* (Rabenh. l. l.)
Maastricht, Franq.

c. *Aquilegiae* Pers. Op bladen van *Aquilegia vulgaris.* (Rabenh. p. 19)
Maastricht, Franq.

d. *Clematidis* Dec. Op bladen van *Clematis vitalba.*
Maastricht, Franq.

3577. Aec. periclymeni Dec. Op bladen van *Lonicera periclymenum.* Aut. (Rabenh. p. 19)
Maastricht, Franq.

3578. Aec. falcariae Dec. Op bladen van *Sium falcaria.* Aut. (Rabenh. p. 19)
Maastricht, Franq.

3579. Aec. leguminosarum Rabenh. Op bladen van verschillende *Leguminosae.* Aut. (Rabenh. p. 19) Variat:

a. *Trifolii* Rabenh. l. l. Op Klaverbladen.
Maastricht, Franq.

3580. Aec. rhamni Pers. Op bladen, bladstelen en jonge takjes van *Rhamnus frangula.* Aut. (Aec. elongatum *a.* Rhamni Rabenh. p. 19; Caeoma crassatum et Rhamnatum Dz. et Mb. Bijdr. I, p. 37).
Maastricht, Franq.

3581. Aec. berberidis Pers. Op bladen van *Berberis vulgaris.* Aut. (Aec. elongatum *d.* berberidis Rabenh. p. 20; Caeoma Berberidatum Dz. et M. Bijdr. I. p. 37).
Maastricht, Franq.

3582. Aec. phaseolorum Wallr. Op bladen van *Phaseolus vulgaris.* Aut. (Rabenh. p. 20)
In Herb.: Beuningen, Abel. (v. v. et s.)

3583. Aec. convallariae Schum. Op bladen van verschillende soorten van *Convallaria.* Aut. (Rabenh. p. 15; Caeoma Convallariatum Dz. et Mb. Bijdr. I, p. 36).

In Herb.: Groningen, Strat.; Ubbergen bij Nijmegen, Abel. (v. v. et s.)

3584. Aec. myrtilli Franq. Op de onderzijde der bladen van *Vaccinium myrtillus*. Aut.

Sporen gelb; Sporidien klein in Kreisen lange verschlossen, endlich ausbrechend; Saum kaum zurückgeschlagen. (Franq. Mss.)

Maastricht, Franq.

3585. Aec. pyri Franq. Op Peerenbladen Aut.

Sporen orange; Sporidien klein, etwas eingesenkt, in unregelmässigen Flecken disponirt auf der Oberfläche des Blattes, gleichfarbig, spät zerrissen mit zurückgeschlagenem Saume. (Franq. Mss.; non *Roestelia cancellata* nec *Aec. cornutum*)

Maastricht, Franq.

3586. Aec. senecionis Desmaz. Op bladen van *Senecio aquatica* en *Jacobaea*. Aut.

Maculis flavescentibus. Peridiis hypogenis, subconcentricis aut confertis. Ore dentato, primum contracto, demum patulo et reflexo. Sporulis aurantiacis. (Desmaz. Pl. Cr. de fr. nº 677; Desmaz. Mém. Soc. Roy. des Sc. de Lille 1834. p. 14)

In Herb.: ? . . . (v. v. et s.)

Speciebus enumeratis accedunt: *Caeoma Alliatum* Lk., *C. rubellatum* Lk., *C. Melampyratum* Kze., *C. Buniatum* Lk., *C. quadrifidum* Lk., *C. Epilobiatum* Lk., *C. Euphorbiatum* Lk., *C. Salicorniatum* Lk., *C. Ari* Dz. et Mb., *C. Heraclei* Dz. et Mb. (in Dz. et Mb. Bijdr. I, II, III).

CONIOTHECIUM Corda.

3587. C. amentaccarum Corda. Op afgestorven takjes van Wilgen in de duinen. Aut. Hieme. (Corda Ic fung. I. p. 2. T. 1. fig. 26; Rabenh. p. 15)

In Herb.: Leiden, Wttw.; Amsterdam, v. d. S. Lac. (v. v. et s.)

3588. C. conglutinatum Corda. Op ontschorste doode takken. (Corda Ic. fung. I. p. 2. T. 1. fig. 20; Rabenh. p. 14)

In Herb.: Leiderdorp. (v. s.)

3589. C. effusum Corda. Op vochtig rottend hout. Hieme. Vere. (Corda Ic. fung. I. p. 2. Tab. 1. f. 21; Rabenh. p. 14)

In Herb.: Leiden, Oudem. (v. s.)

3590. C. phyllophilum Desmaz. Op verdroogde Eikenbladen. Hieme.

Hypophyllum, atrum, minutum, tenue maculaeforme. Sporulis conglutinatis, minutissimis, globosis, fuscis, semihyalinis. (Desmaz. 11e Not. Cr. de fr. p. 358; Desmaz. Pl. Cr. de fr. n° 1427)

In Herb.: Amsterdam, Oudem. (v. s.)

3591. C. betulinum Corda. Op doode takken en takjes van *Betula alba.* Aut. (Corda Ic fung. I. p. 2. T. 1.f. 25)

In Herb.: Achttienhoven, v. d. S. Lac. (v. v. et s.)

CONISPORIUM Link.

3592. C. buxi West. Op doode afgevallen takken van *Buxus sempervirens.* Vere.

Effusum, fusco-nigrum. Sporis ovoideis vel pyriformibus, pedicellatis, rufo-fuscis, impellucidis, longis $^1/_{100}$ ad $^4/_{100}$ mill. — Pedicello brevissimo, hyalino. (West. 8e not. Crypt. inéd. fl. B. pag. 11. n° 36 fig. 7, o, p.)

In Herb.: Utrecht, Wttw. (v. v. et s.)

UREDO Pers.

* Urédinées sans Cystides.

Réceptacle caché sous l'épiderme; spores s'échappant

sous forme de poussière. (Lév. Dispos. méth. des Uréd. in Ann. des Sc. nat. 3 Sér. T. VIII)

1° Réceptacle composé d'un tissu à mailles irrégulières, à peine distinctes, formant un petit coussinet, de la surface duquel naissent les spores; spores simples, globuleuses, pédicellées, entrainant avec elles leurs pédicelles ou s'en détachant. (**Uromyces** Lév. l. l.)

A. Spores jaunes ou orangées.

3593. U. rubigo-vera Dec. Op bladen en halmen van granen en andere grassoorten. Aest. (Rabenh. p. 13; Caeoma Rubigo Dz. et Mb. Bijdr. I, p. 33).

In Herb.: Utrecht, Wttw. (v. v. et s.)

3594. U. rhinanthacearum Dec. Op bladen van *Rhinanthus*, *Melampyrum*, enz. Aest. (Rabenh. p. 10; Caeoma Rhinanthacearum Dz. et Mb. Bijdr. I, p. 33). Variat:

a. Euphrasiae Rabenh. l. l. Op bladen van *Euphrasia odontites.*

In Herb.: Amsterdam, v. d. S. Lac. (v. v. et s.)

b. Melampyri Rabenh. Op bladen van *Melampyrum arvense.*

In Herb. Utrecht, Wttw. (v. s.)

3595. U. alchemillae Pers. Op bladen van *Alchemilla vulgaris.* Aest. (Rabenh. p. 10)

Maastricht, Franq.

B. Spores rousses, brunes ou noires.

3596. U. leguminosarum Desmaz. Op bladen van verschillende soorten van *Leguminosae.* Aest. Aut. (Rabenh. p. 7; Caeoma Trifolii, C. appendiculatum et C. Leguminosarum Dz. et Mb. Bijdr. I, p. 35 et II. p. 21).

a. *Viciarum* Rabenh. l. l. Op *Vicia sepium.* Maastricht, Franq.

b. *Trifoliorum* Rabenh. l. l. Op Klaverbladen. (U. apiculosa v. Trifolii Berk.)
In Herb.: Zuid-Beveland, v. d. B.; Leiden, Dz. et Mb. (v. v. et S.) — Bovendiep: Maastricht, Franq.

c. *Fabarum* Rabenh. l. l. Op bladen van *Vicia faba.* (Uredo Viciae fabae Dec.)
In Herb.: Leiden, Wttw. (v. v. et s.)

d. *Phaseolorum* Rabenh. l. l. Op bladen van *Phaseolus vulgaris*, in moeslanden. (*U. Phaseolorum* Dec.)
In Herb.: Amsterdam, v. d. S. Lac.; Kampen, R. Bond. (v. v. et s.)

3597. U. leguminum Desmaz. Op de peulen van *Phaseolus* en *Vicia faba.* Aut.
Acervis rotundis, solitariis, maximis, epidermide rupta cinctis. Sporulis ovoideis, pedicellatis, fuscis. (Desmaz. Pl. Cr. de Fr. n°. 934; Desmaz. Mém. Soc. Roy. des Sc. de Lille 1839 1° partie p. 78. n°. 5)
In Herb.: Steeg bij Nijmegen, Abel. (v. v. et s.)

3598. U. apiculata Strauss. Op bladen van *Cytisus laburnum.* Aut. (Rabenh. p. 4; Ur. Cytisi laburni Dec.; Caeoma apiculatum Dz. et Mb. Bijdr. I, p. 35).
Leiden, Dz. et Mb.

3599. U. polygonorum Dec. Op bladen van *Polygonum aviculare.* Aut. (Rabenh. p. 6; Caeoma Polygonorum Dz. et Mb. Bijdr. I, p. 33).
In Herb.: Zuid-Beveland (Goes), v. d. B. (v. v. et s.) — Bovendiep: Maastricht, Franq.

3600. U. epilobii Dec. Op bladen van *Epilobium*-soorten. Aest. Aut. (Rabenh. p. 8; Caeoma Epilobii Dz. et Mb. Bijdr. II, p. 21).
Maastricht, Franq.

3601. U. valerianae Dec. Op bladen van *Valeriana officinalis.* Aest. Aut. (Rabenh. p. 9; Caeoma Valerianæ Dz. et Mb. Bijdr. I, p. 35).

In Herb.: Leiderdorp. (v. s.) — Bovendien: Maastricht, Franq.

3602. U. ambigua Dec. Op bladen van *Allium scorodoprasum.* Aest. (Rabenh. p. 6)

Maastricht, Franq.

3603. U. gentianae Dec. Op bladen van *Gentiana pneumonanthe.* Aest. (Rabenh. p. 5)

In Herb.: Vinkeveen, v. d. S. Lac. (v. v. et s.)

2°. Réceptacles composés de très petites cellules irrégulières, formant une sorte de plateau couvert de vésicules cylindriques, terminées par plusieurs spores disposées en chapelet; spores sphériques ou cubiques. (*Cystopus* Lév. l. l.)

3604. U. candida Pers. Op bladen, stengels en zaadhuisjes van verschillende kruidgewassen. Aest. Aut. (Rabenh. p. 13; Caeoma candidum Dz. et Mb. Bijdr. I, p. 35). Variat:

a. Cruciferarum Rabenh. Op *Capsella bursa pastoris* en *Erysimum tenuifolium.*

In Herb.: Amsterdam, Oudem. (v. v. et s.) — Bovendien: Maastricht, Franq.

b. Compositarum Rabenh. l. l. Op bladen van *Scorzonera hispanica.* Aest. Aut.

In Herb.: Zutphen, Wttw. (v. v. et s.)

3605. U. portulacae Dekin. Op bladen van *Portulaca oleracea.* Aest. (Dekin. fl. Brux.; U. candida *c.* Portulacearum Rabenh. p. 13; Caeoma candidum *β.* grossum Dz. et Mb. Bijdr. I, p. 35).

In Herb.: Zutphen, Wttw. (v. v. et s.) — Bovendin: Maastricht, Franq.

3°. Réceptacle composé de très petites cellules irrégulières, formant une sorte de plateau dont la surface est couverte de plusieurs assises de cellules inégales, renfermant chacune une spore; spores simples, toujours dépourvues d'appendices. (*Uredo* Pers.; Lév. l. l.)

A. Spores jaunes ou orangées.

3606. U. symphyti Dec. Op de bladen van *Symphytum officinale.* Aest. Aut. (Rabenh. p. 11; Caeoma Symphyti Dz. et Mb. Bijdr. I, p. 35).

In Herb.: Culenborg, Leiden, Wttw. ex herb. Arkenh. (v. v. et s.) — Bovendien: Maastricht, Franq.

3607. U. pustulata Pers. Op bladen van *Cerastium* en *Stellaria*-soorten. Aest. (U. Caryophyllacearum Rabenh. p. 11; Caeoma Caryophyllacearum Dz. et Mb. Bijdr. I, p. 34). Variat:

a. Caryophyllacearum Pers. Op *Cerastium vulgatum.*
In Herb.: Leiden, Wttw. ex herb. Arkenh. (v.s.)

b. Epilobiorum Pers. Op bladen van *Epilobium spicatum.*
In Herb.: Voordorp bij Leiderdorp. (v. v. et s.)

3608. U. potentillarum Dec. Op bladen van *Potentilla* en *Agrimonia*-soorten. Aest. Aut. (Rabenh. p. 9; Caeoma Potentillarum et polymorpha Dz. et Mb. Bijdr. I, p. 34).
Maastricht, Franq.

3609. U. padi Kze et Schm. Op bladen van *Prunus padus.* Aut. (Rabenh. p. 12)
Maastricht, Franq.

3610. U. sonchi Pers. Op bladen van *Sonchus*-soorten. Aest. Aut. (U. fulva a. Sonchorum Rabenh. p. 12; Caeoma Compransor Dz. et Mb. Bijdr. I, p. 34).
In Herb.: Leiden, Wttw. ex herb. Arkenh. (v. s.) — Bovendien: Maastricht, Franq.

3611. U. cacaliae Dec. Op bladen van *Cacalia alpina*. Aest. Aut. (Rabenh. p. 12; Caeoma Comprausor Dz. et Mb. Bijdr. I, p. 34, p. p.).

Maastricht, Franq.

3612. U. linearis Pers. Op bladen en halmen van granen en andere grassoorten. Aest. Aut. (Rabenh. p. 13; Caeoma lineare Dz. et Mb. Bijdr. I, p. 33).

In Herb.: Leiden, Wttw. ex herb. Arkenh. (v. v. et s.) — Bovendien: Maastricht, Franq.

3613. U. senecionis Schum. Op bladen van *Senecio jacobaea*. Aut. (Rabenh. p. 12; Caeoma Senecionis Dz. et Mb. I, p. 34).

In Herb.: Leiden, Wttw. ex herb. Arkenh. (v. v. et s.) — Bovendien: Maastricht, Franq.

3614. U. sempervivi Alb. et Schw. Op bladen van *Sempervivum tectorum*. Aut. (Rabenh. p. 9; Caeoma Sempervivi Dz. et Mb. Bijdr. II, p. 21).

Maastricht, Franq.

3615. U. fallens Desmaz. Op Klaverbladen. Aest.

Maculis obliteratis. Acervulis hypo- rarius epiphyllis, numerosis, sparsis, subrotundis, rufis, epidermide rupta cinctis. Sporulis subovatis, pedicello albo, brevi instructis, episporio tenuissime verrucoso. (Desmaz. 11e Not. Cr. Nouv. de la fr. p. 357 n° 1; Desmaz. Pl. Cr. de Fr. n° 1325)

In Herb.: Leiden, langs het Marendijkje, Oudem. (v. v. et s.)

3616. U. betae Pers. Op bladen van *Beta vulgaris*. Aest. Aut. (Rabenh. p. 6; Caeoma Betarum Dz. et Mb. I, p. 33).

Maastricht, Franq.

3617. U. paeoniarum Desmaz. Op bladen van *Paeonia officinalis*, dikwijls gemengd met *Cronartium asclepiadeum* a. *paeoniae*. Aut.

Maculis amphigenis, irregularibus, brunneo-violaceis. Acervulis hypophyllinis, numerosis, orbicularibus ovalibusve dein confluentibus, pallide aurantiacis epidermide bullata tectis. Sporulis ovoideis vel pyriformibus. Episporio duplici subhyalino, tenuissime verrucoso, nucleo brunneo granuloso. (Desmaz. 14e Not. Cr. inéd. de la Fr. p. 11. n°. 4; Desmaz. Pl. Cr. de Fr. n°. 1664)

In Herb.: Rotterdam in den Hortus Botanicus; Oudem. (v. v. et s.)

B. Spores fauves, brunes ou noires.

3618. U. suaveolens Pers. Op bladen van *Serratula arvensis*. Aut. (Rabenh. p. 6; Caeoma suaveolens Dz. et Mb. Bijdr. I, p. 34).

In Herb.: Utrecht, Wttw. — Bovendien: Maastricht, Franq.

3619. U. scirpi West. Op stengels van *Scirpus lacustris*. Aut.

Groupes d'un brun canelle, allongées, elliptiques ou linéaires, épars, recouverts par l'épiderme, qui se rompt longitudinalement suivant les fibres du support. Sporidies brunes, globuleuses, pyriformes ou ovoides. (West. 7e Not. Cr. de la fl. B. p. 12. n°. 38; West. Herb. Cr. B. n°. 1266)

In Herb.: Amsterdam, v. d. S. Lac. (v. v. et s.)

3620. U. rumicum Dec. Op bladen van *Rumex acetosa*. Aest. (Rabenh. p. 6; Caeoma Rumicum Dz. et Mb. Bijdr. I, p. 33).

Maastricht, Franq.

3621. U. muricella Wallr. Op bladen van verschillende soorten van *Umbelliferae*. Aut. (Rabenh. p. 6; Caeoma Umbellatarum Dz. et Mb. Bijdr. I, p. 34). Variat:

a. Cynapii Dec.; Rabenh. l. l. Op bladen van *Aethusa cynapium.*
Maastricht, Franq.

b. Conii Strauss. Op bladen van *Conium maculatum.*
Maastricht, Franq.

3622. U. labiatarum Dec. Op bladen van verschillende soorten van *Labiatae.* Aut. (Rabenh. p. 10). Variat:

a. Menthae Pers. Op *Mentha*-soorten.
Maastricht, Franq.

b. Clinopodii Rabenh. Op bladen van *Clinopodium vulgare.*
Maastricht, Franq.

3623. U. flosculosorum Alb. et Schw. Op bladen van *Apargia autumnalis.* Aut. (Rabenh. p. 6; Uredo apargiae Schleich.)
In Herb.: Utrecht, Dz. et Mb. — Bovendien: Maastricht, Franq.

3624. U. bullatum West. Op stengels en somtijds op bladen van *Dianthus prolifer.* Aut.
Tâches épicaules, grisâtres, de 1 a 2 cent. de longueur, couvertes de boursoufflures inégales, produites par le soulèvement de l'épiderme; à la maturité celle ci se déchire longitudinalement et laisse à nu des coussinets orangés. Ces coussinets sont formés par des sporidies globuleuses, arrondies ou pyriformes, quelquefois pédicellées et mesurant environ $^1/_{40}$ de mill. de diamètre. (West. 8e Not. Crypt. inéd. fl. B. pag. 9. nº. 27)
In Herb.: Weurt bij Nijmegen, Gev. Deyn.? (v. v. et s.)

3625. U. epilobii Dec. Op bladen van *Epilobium hirsutum.* Aut. (Rabenh. p. 8)
In Herb.: Leiden, Wttw. ex herb. Arkenh. (v. v. et s.) — Bovendien: Maastricht, Franq.

4°. Réceptacle composé de filaments rameux; ramifications supportant à leur extrémité un sporange formé de cellules polygonales, imitant un réseau vésiculeux autour d'une spore centrale; spores globuleuses ou ovales. (**Polycystis** Lév.; **Urocystis** Rabenh.)

3626. U. anemones Pers. Op bladen en bladstelen van *Anemone nemorosa* Aest. Aut. (Rabenh. p. 4)
In Herb.: Leiden, Dz. et Mb. (v. v. et s.)

3627. U. colchici Link. Op bladen van *Colchicum autumnale*. Aut. (Rabenh. p. 4. Sporisorium colchici Lib.)
In Herb.: Kampen, R. Bond. (v. v. et s.)

3628. U. pompholygodes Schltdl. Op bladen van *Helleborus viridis* en *Ranunculus bulbosus*. Aest. Aut. (Rabenh. p. 4; Ustilago pompholygodes Dz. et Mb. Bijdr. II, p. 22).
Zuid-Beveland (Goes), v. d. B.; Maastricht, Franq.

3629. U. ficariae Alb. et Schw. Op bladen van *Ficaria ranunculoides*. Aest. (Rabenh. p. 5; Cacoma Ficariae Dz. et Mb. Bijdr. II, p. 21)
Maastricht, Franq.

5. Réceptacle composé de filaments rameux; ramifications terminées par une spore; spores simples. (**Tilletia** Tul.; Lév. l. l.)

3630. U. caries Dec. In Tarwekorrels. Aest. (Uredo sitophila Ditm.; Rabenh. p. 3; Cacoma sitophilum Dz. et Mb. Bijdr. I, p. 33)
In Herb.: Zutphen, Wttw. — Bovendien: Leiden, Dz. et Mb.

6. Réceptacle composé de filaments rameux; ramifications renflées au sommet, et supportant 8-20 spores. Spores sphériques. (**Microbotryum** Lév. l. l.)

3631. U. violacea Pers. Op de helmknoppen van *Malachium aquaticum* en *Lychnis vespertina.* Aest. Aut. (Rabenh. p. 3; Uredo antherarum Dec.; Ustilago antherarum Dz. et Mb. Bijdr. I, p. 38)

Voorschoten, Dz. et Mb.; Zuid-Beveland, v. d. B.

3632. U. receptaculorum Dec. In den vruchtbodem van *Scorzonera-* en *Tragopogon*-soorten. Aest. (Rabenh. p. 4; Ustilago receptaculorum Dz. et Mb. Bijdr. I, p. 37)

Leiden, Dz. et Mb.

7. Réceptacle composé de cellules très petites, irrégulières, donnant naissance à plusieurs couches de cellules monospores (sporanges); spores globuleuses. (**Ustilago** Bauh.; Lév. l. l.)

3633. U. segetum Pers. In de bloemstengels van Haver, Gerst en Tarwe. Aest. (Rabenh. p. 4; Ustilago segetum Dz. et Mb. Bijdr. I, p. 38). Variat:

a. Avenae Pers. Op Haver en *Arrhenatherum avenaceum.*

In Herb.: Utrecht, Wttw. — Bovendien: Leiden, Dz. et Mb.; v. Hall. in Herb. De Vr. (v. v. et s.)

b. Hordei Pers. Op Gerst.

In Herb.: Utrecht, Wttw. — Bovendien: Zuid-Beveland, v. d. B. (v. v. et s.)

c. Tritici Pers. Op Tarwe.

In Herb.: Utrecht, Wttw. (v. s.) — Bovendien: Leiden, Dz. et Mb.; Maastricht, Franq.

3634. U. urceolorum Dec. Op kafjes en vruchtblaasjes van *Carex acuta* en *arenaria.* Aest. (U. caricis Pers.; Rabenh. p. 3; Caeoma caricis Dz. et Mb. Bijdr. I, p. 33)

Bij Haarlem, Dz. et Mb.

3635. U. olivacea Dec. In den vruchtbodem van *Carex arenaria.* Aest. (Rabenh. p. 3)

Noordwijkerhout, Mb.

3636. U. utriculosa Duby. In zaden van *Polygonum Braunii* en *hydropiper*. Aut. (Rabenh. p. 3; Caeoma utriculosum Dz. et Mb. Bijdr. I, p. 33)

Utrecht. v. d. S. Lac.; Maastricht, Franq.

3637. U. longissima Sow. Op bladen van *Glyceria aquatica*. Aest. Aut. (Rabenh. p. 4; Caeoma longissimum Dz. et Mb. Bijdr. I, p. 33)

In Herb.: Utrecht, Wttw. (v. s.) — Bovendien: Leiden, Dz. et Mb.; de Haan; Zuid-Beveland, v. d. B.

3638. U. hypodytes Rabenh. Op halmen van *Elymus arenarius*. Aest. Aut. (Rabenh. p. 4; Ustilago hypodytes Dz. et Mb. Bijdr. I, p. 37)

Katwijk, Zandvoort en Scheveningen, Dz. et Mb.

Variat:

a. Tritici Desmaz. Op halmen van *Triticum repens*.

In Herb.: Kampen, R. Bond. — Bovendien: Zuid-Beveland, v. d. B.

3639. U. salveii Berk. et Broom. Op bladen van *Dactylis glomerata*. Aest. Aut.

Acervulis elongatis. linearibus, parallelis, saturate brunneis; sporulis subovoideis, verruculosis, semiopacis, $^{1}/_{100}{}^{am}$ inter et $^{15}/_{1000}{}^{as}$ mill. diametro variantibus. (*Ustilago salveii* Berk. et Broom.; Desmaz. 22e Not. Crypt. inéd. de la Fr. p. 1. n° 1)

In Herb.: Leiden, Dz. et Mb.

8. Réceptacle composé de très petites cellules irrégulières, formant une sorte de petit plateau, dont la surface est couverte de vésicules allongées, superposées (sporanges), renfermant 3 ou 4 spores disposées en série linéaire; spores simples. (**Coleosporium** Lév. l. l.)

3640. U. campanularum Pers. Op bladen van verschillende *Campanula*-soorten. Aest. Aut. (Rabenh.

p. 10; Caeoma campanularum Dz. et Mb. Bijdr. I, p. 34) Maastricht, Franq.

3641. U. tussilaginis Pers. Op bladen van *Tussilago farfara* en *Petasites officinalis*. Aest. Aut. (U. fulva *c.* Tussilaginum Wallr.; Rabenh. p. 12; Caeoma Compransor Dz. et Mb. Bijdr. I, p. 34, p. p.)

In Herb.: Zutphen, Wttw. (v. v. et s.)

3642. U. aureum West. Op bladen van *Sonchus arvensis* en *oleraceus*. Aest. Aut. (Coleosporium aureum Bonord.; U. fulva *a.* sonchorum Rabenh. p. part. p. 12; Caeoma Compransor Dz. et Mb. Bijdr. I, p. 34, p. p.)

In Herb.: Spoel bij Culenborg, Oudem. (v. s.)

**** Urédinées pourvues de Cystides.**

Mycélium ou réceptacle caché sous l'épiderme; spores s'échappant sous forme de poussière. (Lév. l. l.)

9. Réceptacle composé de très petites cellules formant une sorte de coussinet arrondi, entouré ou parsemé de cystides en forme de massue ou de matras, et recouvert de sporanges pédicellés monospores; spores simples conservant quelquefois leurs pédicelles. (**Lecythea** Lév. l. l.)

3643. U. ruborum Dec. Op bladen van *Rubus caesius* en andere *Rubus*-soorten. Aut. (Rabenh. p. 11; Caeoma Ruborum Dz. et Mb. Bijdr. I, p. 35)

In Herb.: Zutphen, Wttw. ex herb. Arkenh. (v. v. et s.)

3644. U. rosae Pers. Op Rozenbladen. Aest. Aut. (Rabenh. p. 11; Caeoma Rosacearum Dz. et Mb. Bijdr. I, p. 34)

In Herb.: Leiden, Utrecht, Wttw. (v. v. et s.) — Bovendien: Maastricht, Franq.

3645. U. populina Jacq. Op levende Populierbladen. Aest. Aut. (Rabenh. p. 9. Ur. longicapsula Dec.; Caeoma cylindricum Dz. et Mb. Bijdr. I, p. 35, p. p.)
In Herb.: Utrecht, Wttw. (v. v. et s.) — Bovendien: Maastricht, Franq.

3646. U. betulina Wahlenb. Op bladen van *Betula alba*. Aut. (Ur. populina *b.* Betulae Rabenh. p. 9; Caeoma cylindricum Dz. et Mb. Bijdr. I, p. 35, p. p.)
In Herb.: Utrecht, Wttw. (v. v. et s.) — Bovendien: Maastricht, Franq.

3647. U. epitea Kunze. Op bladen van *Salix triandra* en *viminalis*. Aut. (Rabenh. p. 8; Caeoma epiteum Dz. et Mb. Bijdr. I, p. 36)
Maastricht, Franq.

3648. U. poterii Spreng. Op bladen van *Poterium sanguisorba*. Aest. Aut. (Rabenh. p. 8)
In Herb.: Leiderdorp, Dz. et Mb. (v. v. et s.)

3649. U. euphorbiae Pers. Op bladen van *Euphorbia peplus*. Aest. (Rabenh. p. 8; Caeoma euphorbiacearum Dz. et Mb. Bijdr. I, p. 35)
Maastricht, Franq.; Deventer, Cop in herb. Dav.

3650. U. gyrosa Rabenh. Op bladen van *Rubus corylifolius*. Aut; (Rabenh. p. 9; Caemo gyrosum Dz. et Mb. Bijdr. I, p. 35)
In Herb.: Utrecht, Wttw. (v. v. et s.)

10. Réceptacle composé de très petites cellules irrégulières, formant des coussinets charnus, dont la surface est recouverte de cystides pédicellées renflées au sommet, et de cellules cylindriques qui supportent plusieurs spores disposées en chapelet; spores simples isolées, ou encore soudées bout à bout. (**Podosporium** Lév. l. l.)

3651. U. capracarum Dec. Op bladen van *Salix caprea*

en *aurita.* Aut. (Rabenh. p. 8; Caeoma Caprearum Dz. et Mb. Bijdr. I, p. 36)

In Herb.: Utrecht, v. d. S. Lac. (v. v. et s.) — Bovendien: Maastricht, Franq.

3652. U. aecidioides Dec. Op bladen van *Populus alba.* Aut. (Rabenh. p. 9; Caeoma aegirinum Dz. et Mb. Bijdr. I, p. 36)

In Herb.: Utrecht, Wttw. (v. v. et s.)

3653. U. lini Dec. Op stengels en bladen van *Linum catharticum.* Aest. (Rabenh. p. 8; Caeoma Lini Dz. et Mb. Bijdr. I, p. 35)

In Herb.: Zutphen, Wttw. (v. v. et s.) — Bovendien: Maastricht, Franq.

N. B. Speciebus enumeratis accedunt: *Caeoma* (*Uredo*) *Alliorum* Lk., *C. Orchidum* Lk., *C. Artemisiae* Lk., *C. epigallicum* Schlecht., *C. Calthae* Lk., *C. sparsum* Lk., *C. miniatum* Schlecht., *C. porphyrogoneta* Lk., *C. mixtum* Lk., *C. Hypericorum* Lk., *C. Pseudocyperi* Lk., *C. Pyrolae* Lk. (in Dz. et Mb. Bijdr. I, II, III).

PROTOMYCES Unger.

3654. P. endogenus Ung. Op stengels van *Galium mollugo.* Aest. Aut. (Protomyces galii Rabenh. p. 2)

In Herb.: Leiden, Dz. et Mb. (v. v. et s.)

UREDINARIA Chev.

3655. U. vagans Chev. Op schors van jonge Elzen. Per annum. (Chev. fl. Par. I. p. 412; Nosophlaea alnea Fr.; Dz. et Mb. Bijdr. I. p. 30)

In Herb.: Leiden, Dz. et Mb.; Wttw. (v. s.) — Bovendien: Maastricht, Franq.

INDEX

AD FUNGORUM ENUMERATIONIS PARTEM PRIOREM.

A.

Pag.

Agaricini 303
Agaricus 303
Amanita 303
Armillaria 308
Ascobolus 396
Auricularia 391

B.

Bolbitius 350
Boletus 367
Bulgaria 395

C.

Calocera 392
Cantharellus 362
Cenangium 405
Clavaria 387
Clavariei 387
Clitocybe 313
Collybia 317
Coprinus 346
Corticium 385
Cortinarius 350
Coryne 392
Crepidotus 338

Pag.

Cylindrocolla 393
Cyphella 307

D.

Dacrymyces 392
Daedalea 380
Discomycetes 394

E.

Entoloma 331
Exidia 391

F.

Fistulina 382

G.

Galera 337
Geoglossum 395
Gomphidius 354

H.

Hebeloma 334
Helvella 394

Pag.

Helvellacei 394
Hydnei 382
Hydnum 382
Hygrophorus 354
Hymenomycetes 303
Hypholoma 341

I.

Irpex 383

L.

Lactarius 357
Lentinus 365
Lenzites 366
Leotia 395
Lepiota 305

M.

Marasmius 362
Merulius 381
Mitrula 395
Morchella 394
Mycena 320

N.

Naucoria 336
Nolanea 331

O.

Omphalia 328

P.

Panaeolus 344
Panus 365

Pag.

Patellaria 405
Paxillus 353
Peziza 396
Pezizei 395
Pholiota 332
Pleurotus 327
Pluteus 330
Podisoma 393
Polyporei 367
Polyporus 370
Psalliota 338
Psathyra 363
Psathyrella 345
Psilocybe 360

R.

Radulum 383
Russula 360

S.

Stereum 384
Stropharia 360

T.

Thelephora 383
Thelephorei 383
Trametes 380
Tremella 391
Tremellini 391
Tricholoma 308
Typhula 390

V.

Volvaria 380

INDEX

AD FUNGORUM ENUMERATIONIS PARTEM POSTERIOREM.

A.

Pag.

Acrospermum 25
Acrostalagmus 129
Acrothamnium 134
Actinothyrium 115
Aecidium 166
Aegerita 17
Aegeritei 17
Aethalini 24
Aethalium 24
Ailographum 80
Angiogasteres 10
Apiosporei 39
Arcyria 23
Arthrinium 129
Ascochyta 101
Ascophora 122
Aspergillus 131
Asporae 118
Asteroma 118
Asterosporium 153
Athelia 146

B.

Biatora 1
Bispora 136
Blennoria 155
Botrytis 130
Bovista 12
Brachycladium 123
Byssacei 139
Byssocladium 137
Byssus 144

C.

Calocladia 34
Camptoum 129
Cantharellus 2
Capnodium 126
Carpobolei 11
Catinula 9
Cenococcei 16
Cenococcum 16
Cephalotrichum 123
Ceuthospora 91
Chaetomium 39
Chaetostroma 147
Cheilaria 91
Chloridium 138
Cladosporium 124
Clathracei 10
Clathrum 10

	Pag.
Clavaria	3
Coleosporium	180
Collarium	139
Colpoma	81
Coniomycetes	147
Coniosporium	38
Coniothecium	169
Conisporium	170
Cordyceps	40
Coremium	132
Coryneum	158
Craterium	19
Cronartium	166
Cyathus	11
Cylindrocolla	5
Cyphella	3
Cystopus	173
Cytispora	100
Cytisporei	82

D.

Dacryomyces	4
Dactylium	131
Destructorei	143
Diachea	20
Dictydium	21
Diderma	18
Didymium	18
Didymosporium	161
Diplodia	84
Discosia	84
Dothidea	70
Dothidini	69

E.

Ectostroma	120
Epichysium	122
Epicoccum	147
Epidochium	4
Erineum	140
Erysiphe	35
Exidia	3
Exosporium	157
Eurotium	121
Eustegia	73

F.

Fusarium	149
Fusidium	155
Fusisporium	136

G.

Gasteromycetes	10
Geaster	12
Geastrides	12
Geotrichum	138
Gloeosporium	150

H.

Helminthosporium	127
Hendersonia	82
Himantia	145
Hormodendrum	135
Hymenula	152
Hyphelia	16
Hyphomycetes	121
Hysteriacci	74
Hysterium	77

I.

Pag.

Illosporium 39
Isariae 122

L.

Lecythea 181
Leocarpus 17
Leptostroma 116
Leptothyrium 117
Libertella 15
Lycogala 24
Lycoperdacei 12
Lycoperdon 13

M.

Marasmius 3
Melampsora 29
Melanconium 154
Melasmia 92
Meteorici 145
Microbotryum 178
Micropera 101
Microsticta 39
Microthyrium 116
Mucedinei 129
Mucor 122
Mucorini 121
Mucoroideae 121
Myxogasteres 17
Myxosporium 157
Myxotrichum 128

N.

Naemaspora 156
Naevia 8
Nematogonium 131
Nidulariacei 11
Nostoc 2

O.

Oidium 134
Ozonium 144

P.

Palmogloea 2
Passalora 126
Penicillium 132
Perichaena 22
Periconia 123
Peridermium 165
Periola 147
Perisporei 30
Perisporium 38
Peronospora 133
Pestalotia 84
Peziza 5
Phacidiacei 73
Phacidium 75
Phalloideae 10
Phallus 10
Phlyctena 111
Phoma 92
Phragmidiacei 157
Phragmidium 157
Phragmotrichum 160
Phyllactinia 32
Phylleriacei 139
Phyllerium 141
Phyllosticta 96

Pag.

Physarei 17
Physarum 19
Pilacre 16
Pilidium 91
Piloboli 121
Pilobolus 121
Podisoma 5
Podosphaera 30
Podosporium 182
Polycystis 178
Polystigma 69
Polythrincium 124
Poronia 40
Prosthemium 115
Protococcus 2
Protomyces 183
Psilonia 139
Puccinia 161
Pyrenomycetes 40

R.

Racodiei 123
Reticularia 24
Rhizomorpha 143
Rhytisma 74
Roestelia 165

S.

Schizothyrium 115
Scleroderma 15
Sclerodermacei 15
Sclerotiaceae 25
Sclerotiacei 25
Sclerotium 25
Selenosporium 159

Pag.

Sepedonei 138
Sepedonium 138
Septoria 101
Sphaeria 42
Sphaeriacei 40
Sphaerini 40
Sphaerobolus 11
Sphaeronema 89
Sphaeronemei 82
Sphaeropsis 88
Sphaerotheca 31
Sporendonema 139
Sporidesmium 159
Sporonema 90
Sporophorae 115
Sporotrichei 136
Sporotrichum 137
Spumaria 25
Stegillacei 73
Stegonosporium 153
Stemonitidei 20
Stemonites 20
Stictis 8
Stilbini 123
Stilbospora 153
Stilbosporei 153
Stilbum 123
Streblema 120
Stysanus 132

T.

Taphrina 139
Thelebolus 12
Tilletia 178
Torula 135
Tremella 3

Pag.

Trichia 22
Trichiacei 21
Trichoderma 17
Trichodermacei 16
Trichodermei 16
Trichogasteres 12
Trichomycetes 12
Trichothecium 136
Triphragmium 161
Triposporium 124
Tubercularia 148
Tuberculariі 147
Tuberculariní 147
Tubulina 21
Tulostoma 15
Tympanis 9

U.

Uncinula 33
Uredinaria 183
Uredinei 157
Uredo 170. 174
Urocystis 178
Uromyces 171
Ustilago 179

V.

Vermicularia 112
Verrucaria 1
Verticillium 129

X.

Xylaria 40
Xyloma 79
Xylostroma 145